



Anno 2011

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	P. Testa, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). 'Energy efficient ethernet' enhanced with a QoS-aware sleep mode controller. JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS, vol. 18, p. 239-249, ISSN: 0926-6801, doi: 10.3233/jhs-130462 Scopus: 2-s2.0-84874745053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	Marco Moretti, Alfredo Todini, Andrea Baiocchi, Giulio Dainelli (2011). A Layered Architecture for Fair Resource Allocation in Multicellular Multicarrier Systems. IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, vol. 60, p. 1788-1798, ISSN: 0018-9545, doi: 10.1109/tvt.2011.2119501 Scopus: 2-s2.0-79955978912 Web of Science: WOS:000290539000041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Renato Cicchetti, Giovanni Cappelletti, Diego Caratelli, Renato Cicchetti, Massimiliano Simeoni (2011). A Low-Profile Printed Drop-Shaped Dipole Antenna for Wide-Band Wireless Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 3526-3535, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/tap.2011.2163767 Scopus: 2-s2.0-80053635231 Web of Science: WOS:000295579500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Marta Cavagnaro, Claudio Amabile, Paolo Italo Bernardi, Stefano Pisa, Nevio Tosoratti (2011). A Minimally Invasive Antenna for Microwave Ablation Therapies: Design, Performances, and Experimental Assessment. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 58, p. 949-959, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/tbme.2010.2099657 Scopus: 2-s2.0-79952954109 Web of Science: WOS:000288694300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Giovanni Cappelletti, Diego Caratelli, Renato Cicchetti (2011). A locally conformal FDTD analysis of a thin printed antenna for wideband wireless applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, vol. 24, p. 257-270, ISSN: 0894-3370, doi: 10.1002/jnm.775
5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79955075537 Web of Science: WOS:000289716800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	Guido Valerio, Simone Paulotto, Paolo Baccarelli, Paolo Burghignoli, Alessandro Galli (2011). Accurate Bloch Analysis of 1-D Periodic Lines Through the Simulation of Truncated Structures. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 2188-2195, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/tap.2011.2143667 Scopus: 2-s2.0-79958001634 Web of Science: WOS:000291348300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Massimo Panella (2011). Advances in biological time series prediction by neural networks. BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, vol. 6, p. 112-120, ISSN: 1746-8094, doi: 10.1016/j.bspc.2010.09.006 Scopus: 2-s2.0-79952701895 Web of Science: WOS:000291179000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	Marco Trotta, Rita Asquini, Antonio D'Alessandro, R. Beccherelli (2011). All-Optical Liquid Crystal Waveguide on Silicon. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 549, p. 100-105, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.581153 Scopus: 2-s2.0-80053345789 Web of Science: WOS:000299348600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	Fabiola Colone, Karl Woodbridge, Hui Guo, David Mason, Chris J. Baker (2011). Ambiguity Function Analysis of Wireless LAN Transmissions for Passive Radar. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 240-264, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/taes.2011.5705673 Scopus: 2-s2.0-79551618020 Web of Science: WOS:000286931800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	Giovanni Gilardi, Rita Asquini, Antonio D'Alessandro, G. Assanto (2011). An Electro-Optically Tunable Bragg Reflector Based on Liquid Crystals. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 549, p. 62-68, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.581137 Scopus: 2-s2.0-80053362957 Web of Science: WOS:000299348600009 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, M. Chini, L. Guerriero (2011). An algorithm for operational flood mapping from Synthetic Aperture Radar (SAR) data using fuzzy logic. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11, p. 529-540, ISSN: 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-529-2011 Scopus: 2-s2.0-79951874665 Web of Science: WOS:000287799500025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	Emanuele Piuze, Paolo Italo Bernardi, Marta Cavagnaro, Stefano Pisa, J.C. Lin (2011). Analysis of adult and child exposure to uniform plane waves at mobile communication systems frequencies (900 MHz-3 GHz). IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 53, p. 38-47, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/temc.2010.2053376 Scopus: 2-s2.0-79951954100 Web of Science: WOS:000287407300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Fabrizio Frezza, Lara Pajewski, Cristina Ponti, Giuseppe Schettini (2011). Application of the cylindrical wave approach to the simulation of buried utilities. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOPHYSICS, vol. 2011, p. 1-8, ISSN: 1687-885X, doi: 10.1155/2011/974518 Scopus: 2-s2.0-84874597874 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	Salvatore Pennisi, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti (2011). Avoiding the Gain-Bandwidth Trade Off in Feedback Amplifiers. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 58, p. 2108-2113, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/tcsi.2011.2107211 Scopus: 2-s2.0-80052914673 Web of Science: WOS:000294893800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Mario Tucci, Luca Serenelli, Simona De Iulii, Massimo Izzi, Giampiero De Cesare, Domenico Caputo (2011). Back contact formation for p-type based a-Si:H/c-Si heterojunction solar cells. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, vol. 8, p. 932-935, ISSN: 1610-1642, doi: 10.1002/pssc.201000259 Scopus: 2-s2.0-79952648290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Paolo Baccarelli, Paolo Burghignoli, Fabrizio Frezza, Alessandro Galli, Paolo Lampariello, Simone Paulotto, Guido Valerio (2011). Compact wide-band electromagnetic-band-gap-based filters for microstrip antenna design in harmonic-tuned transmitters. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 1343-1350, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2011.0073

16.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052474177 Web of Science: WOS:000294549500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	N. Akar, Vincenzo Eramo, C. Raffaelli (2011). Comparative analysis of power consumption in asynchronous wavelength modular optical switching fabrics. OPTICAL SWITCHING AND NETWORKING, vol. 8, p. 139-148, ISSN: 1573-4277, doi: 10.1016/j.osn.2011.03.002 Scopus: 2-s2.0-79957718970 Web of Science: WOS:000292572900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	Zia Abbas, Giuseppe Scotti, Mauro Olivieri (2011). Current controlled current conveyor (CCCII) and application using 65nm CMOS technology. WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 79, p. 935-939, ISSN: 2010-376X Scopus: 2-s2.0-79960796020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	A. Traficante, L. Calzoletti, Marcella Veneziani, B. Ali, G. De Gasperis, A.M. Di Giorgio, David Ikhenaoade, S. Molinari, P. Natoli, M. Pestalozzi, S. Pezzuto, Francesco Piacentini, Lorenzo Piazza, Gianluca Polenta, E. Schisano (2011). Data reduction pipeline for the Hi-GAL survey. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 416, p. 2932-2943, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19244.x Scopus: 2-s2.0-80052962643 Web of Science: WOS:000295592600040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	Marco Bucci, Luca Giancane, Raimondo Luzzi, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti (2011). Delay-Based Dual-Rail Precharge Logic. IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, vol. 19, p. 1147-1153, ISSN: 1063-8210, doi: 10.1109/tvlsi.2010.2046505 Scopus: 2-s2.0-79959752804 Web of Science: WOS:000292098600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	Stefano Perticaroli, N. Luli, Fabrizio Palma (2011). Derivation of Floquet eigenvectors for optimal design of LC tank pulsed bias oscillators. CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 02, p. 311-319, ISSN: 2153-1285, doi: 10.4236/cs.2011.24043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		C. Merla, Alessandra Paffi, A. D'Attis, R. Pinto, Micaela Liberti, G.a. Lovisolo, Francesca Apollonio (2011). Design and Characterization of a Wi-Fi Loop Antenna Suitable for in Vivo Experiments. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 10, p. 896-899,

		ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/lawp.2011.2166050
22.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80053185735 Web of Science: WOS:000295099600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	Erika Pittella, Paolo Italo Bernardi, Marta Cavagnaro, Stefano Pisa, Emanuele Piuze (2011). Design of UWB antennas to monitor cardiac activity. APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, vol. 26, p. 267-274, ISSN: 1054-4887 Scopus: 2-s2.0-80051927603 Web of Science: WOS:000294698700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	P. De Rossi, Massimo Reverberi, Alessandra Ricelli, Anna Adele Fabbri, Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, Riccardo Scipinotti, Corrado Fanelli (2011). Early detection of ochratoxinogenic fungi in wine grapes and of ochratoxin A in wine. ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol. 61, p. 11-15, ISSN: 1590-4261, doi: 10.1007/s13213-010-0107-3 Scopus: 2-s2.0-79952009305 Web of Science: WOS:000287500900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	Vincenzo Eramo (2011). Effect of ASE Noise on the Power Consumption of MVMC and Benes Optical Packet Switches. JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 3, p. 692-703, ISSN: 1943-0620, doi: 10.1364/jocn.3.000692 Scopus: 2-s2.0-84855220631 Web of Science: WOS:000294898500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	Marco Balucani, P. Nenzi, E. Chubenko, A. Klyshko, V. Bondarenko (2011). Electrochemical and hydrothermal deposition of ZnO on silicon: from continuous films to nanocrystals. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 13, p. 5985-5997, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-011-0346-7 Scopus: 2-s2.0-84857037370 Web of Science: WOS:000297351600045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	E.b. Chubenko, A.a. Klyshko, V.p. Bondarenko, Marco Balucani (2011). Electrochemical deposition of zinc oxide on a thin nickel buffer layer on silicon substrates. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 56, p. 4031-4036, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.02.008 Scopus: 2-s2.0-79954627416 Web of Science: WOS:000290692700038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

28. Articolo in rivista

Marco Listanti, Fabrizio Ronci (2011). Embedding authentication & authorization in discovery protocols for standard based publish/subscribe middleware: a performance evaluation. TONG XIN YU WANG LU, vol. 03, p. 39-49, ISSN: 1947-3826, doi: 10.4236/cn.2011.31006

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

29. Articolo in rivista

Raffaele Bolla, Roberto Bruschi, Antonio Cianfrani, Marco Listanti (2011). Enabling Backbone Networks to Sleep. IEEE NETWORK, vol. 25, p. 26-31, ISSN: 0890-8044, doi: 10.1109/mnet.2011.5730525

Scopus: 2-s2.0-79952792705

Web of Science: WOS:000288462500006

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

30. Articolo in rivista

Vincenzo Eramo, Lorenzo Piazza (2011). Evaluation of Optimum Threshold in OCDM/WDM Optical Packet Switches. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 15, p. 755-757, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/lcomm.2011.060111.110242

Scopus: 2-s2.0-79960565030

Web of Science: WOS:000293684100023

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

31. Articolo in rivista

Vincenzo Eramo, Angelo Germoni, Antonio Cianfrani, Marco Listanti, Carla Raffaelli (2011). Evaluation of Power Consumption in Low Spatial Complexity Optical Switching Fabrics. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 17, p. 396-405, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/jstqe.2010.2053350

Scopus: 2-s2.0-79954620574

Web of Science: WOS:000289471200014

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

32. Articolo in rivista

Vincenzo Eramo, Emanuele Miucci, Antonio Cianfrani, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). Evaluation of power consumption of Spanke optical packet switch. WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 81, p. 874-879, ISSN: 2010-376X

Scopus: 2-s2.0-80053437175

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

33. Articolo in rivista

Vincenzo Eramo, Emanuele Miucci, Antonio Cianfrani, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). Evaluation of the energy consumption per bit in BENES optical packet switch. WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 81, p. 880-885, ISSN: 2010-376X, doi: 10.1109/ictc.2011.6082567

Scopus: 2-s2.0-80053459323

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	Diego Cristallini, Debora Pastina, Pierfrancesco Lombardo (2011). Exploiting MIMO SAR potentialities with efficient cross-track constellation configurations for improved range resolution. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 38-52, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2010.2053715 Scopus: 2-s2.0-78650924668 Web of Science: WOS:000285845000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Articolo in rivista	Pietro Monsurro, Salvatore Pennisi, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti (2011). Exploiting the Body of MOS Devices for High Performance Analog Design. IEEE CIRCUITS AND SYSTEMS MAGAZINE, vol. 11, p. 8-23, ISSN: 1531-636X, doi: 10.1109/mcas.2011.942751 Scopus: 2-s2.0-82155181612 Web of Science: WOS:000297370300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Articolo in rivista	Stefania Colonnese, Stefano Rinauro, Gaetano Scarano (2011). Fast maximum likelihood scale parameter estimation from histogram measurements. IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, vol. 18, p. 474-477, ISSN: 1070-9908, doi: 10.1109/lsp.2011.2159787 Scopus: 2-s2.0-84879214376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Articolo in rivista	Luca Pulvirenti, M. Chini, Nazzareno Pierdicca, L. Guerriero, P. Ferrazzoli (2011). Flood monitoring using multi-temporal COSMO-SkyMed data: Image segmentation and signature interpretation. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, vol. 115, p. 990-1002, ISSN: 0034-4257, doi: 10.1016/j.rse.2010.12.002 Scopus: 2-s2.0-79951862564 Web of Science: WOS:000287899200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Articolo in rivista	Fabrizio Palma, Stefano Perticaroli (2011). Floquet eigenvectors theory of pulsed bias phase and quadrature harmonic oscillators. CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 03, p. 72-81, ISSN: 2153-1285, doi: 10.4236/cs.2012.31010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Articolo in rivista	P. Ferrazzoli, L. Guerriero, Nazzareno Pierdicca, R. Rahmoune (2011). Forest biomass monitoring with GNSS-R: Theoretical simulations. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 47, p. 1823-1832, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2010.04.025 Scopus: 2-s2.0-78650908460 Web of Science: WOS:000290136900017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Articolo in rivista	Nicoletta Calace, Marco Pietroletti, Bianca Maria Petronio, Michele Scarpiniti, Mauro Mecozzi (2011). Fourier transform infrared spectroscopic investigation of humic substance samples of different origin and typology supported by chemometric tools. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH, vol. 5, p. 246-261, ISSN: 1743-4955, doi: 10.1504/ijenvh.2011.041330 Scopus: 2-s2.0-79960522084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Articolo in rivista	M. Cavagnaro, F. Frezza, R. Laurita, F. Mangini, A. Palombo (2011). From magnetic resonance imaging to dielectric properties of tissues. BIOPHYSICS AND BIOENGINEERING LETTERS, vol. 4, p. 1-8, ISSN: 2037-0199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Articolo in rivista	Fabrizio Frezza, G. Schettini, N. Tedeschi (2011). Generalized plane-wave expansion of cylindrical functions in lossy media convergent in the whole complex plane. OPTICS COMMUNICATIONS, vol. 284, p. 3867-3871, ISSN: 0030-4018, doi: 10.1016/j.optcom.2011.04.033 Scopus: 2-s2.0-79957884081 Web of Science: WOS:000291920000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Articolo in rivista	7.4.M. Tucci, Luca Serenelli, Simona De Iuliis, Massimo Izzi, Caterina Summonte, Marica Canino, Marco Allegrezza, Marta Rosa, Giampiero De Cesare, Domenico Caputo (2011). Heterojunction solar cells on multi- crystalline silicon: Surface treatments. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, vol. 8, p. 928-931, ISSN: 1610-1642, doi: 10.1002/pssc.201000258 Scopus: 2-s2.0-79952634711 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Articolo in rivista	G. Panegrossi, R. Ferretti, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca (2011). Impact of ASAR soil moisture data on the MM5 precipitation forecast for the Tanaro flood event of April 2009. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11, p. 3135-3149, ISSN: 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-3135-2011 Scopus: 2-s2.0-82955173016 Web of Science: WOS:000298367200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	Paolo Baccarelli, F. Capolino, S. Paulotto, A.b. Yakovlev (2011). In-plane modal analysis of a metalayer formed by arrayed pairs of dogbone-shaped conductors. METAMATERIALS, vol. 5, p. 26-35, ISSN: 1873-1988, doi: 10.1016/j.metmat.2011.02.002 Scopus: 2-s2.0-79954419569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
46.	Articolo in rivista	Rita Asquini, Giovanni Gilardi, Antonio D'Alessandro, G. Assanto (2011). Integrated Bragg reflectors in low-index media: enabling strategies for wavelength tunability in electro-optic liquid crystals. OPTICAL ENGINEERING, vol. 50, p. 071108-1-071108-9, ISSN: 0091-3286, doi: 10.1117/1.3559210 Scopus: 2-s2.0-80455123674 Web of Science: WOS:000293164700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Articolo in rivista	Montopoli M, Di Carlofelice A, Cicchinelli M, Tognolatti P, Marzano FS (2011). Lunar Microwave Brightness Temperature: Model Interpretation and Inversion of Spaceborne Multifrequency Observations by a Neural Network Approach. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3350-3358, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2160351 Web of Science: WOS:000294536700019 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
48.	Articolo in rivista	Mauro Biagi (2011). MIMO Self-Interference Mitigation Effects on Power Line Relay Networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 15, p. 866-868, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/lcomm.2011.062911.110230 Scopus: 2-s2.0-80052061896 Web of Science: WOS:000294133000028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Articolo in rivista	Roger J. Phillips, B.j. Davis, Kenneth L. Tanaka, S. Byrne, Michael T. Mellon, N.e. Putzig, Robert M. Haberle, Melinda A. Kahre, B.a. Campbell, L.m. Carter, I.b. Smith, John W. Holt, Suzanne E. Smrekar, Daniel C. Nunes, Jeffrey J. Plaut, A.f. Egan, Timothy N. Titus, Roberto Seu (2011). Massive CO2 Ice Deposits Sequestered in the South Polar Layered Deposits of Mars. SCIENCE, vol. 332, p. 838-841, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1203091 Scopus: 2-s2.0-79956019644 Web of Science: WOS:000290529900045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	Caterina Merla, Alessandra Paffi, Francesca Apollonio, P. Leveque, Guglielmo D'Inzeo, Micaela Liberti (2011). Microdosimetry for Nanosecond Pulsed Electric Field Applications: A Parametric Study for a Single Cell. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 58, p. 1294-1302, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/tbme.2010.2104150 Scopus: 2-s2.0-79955528453 Web of Science: WOS:000289807300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in	Paolo Marracino, Andrea Amadei, Francesca Apollonio, Guglielmo D'Inzeo, Micaela Liberti, A. Di Crescenzo, Antonella Fontana, Romina Zappacosta, Massimiliano Aschi (2011). Modeling of Chemical Reactions in Micelle: Water-Mediated Keto-Enol Interconversion As a Case Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 8102-8111, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp2018567 Scopus: 2-s2.0-79959561460

	rivista	Web of Science: WOS:000291896200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Articolo in rivista	Fabrizio Pelliccia, F. Pacifici, S. Bonafoni, Patrizia Basili, Nazzareno Pierdicca, Piero Ciotti, W.J. Emery (2011). Neural Networks for Arctic Atmosphere Sounding From Radio Occultation Data. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 4846-4855, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2011.2153859 Scopus: 2-s2.0-82155163738 Web of Science: WOS:000297281500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Articolo in rivista	Massimo Panella, Giuseppe Martinelli (2011). Neural networks with quantum architecture and quantum learning. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 39, p. 61-77, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/cta.619 Scopus: 2-s2.0-78651473785 Web of Science: WOS:000287052500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Articolo in rivista	Giovanni Gilardi, Luciano De Sio, Romeo Beccherelli, Rita Asquini, Antonio D'Alessandro, Cesare Umeton (2011). Observation of tunable optical filtering in photosensitive composite structures containing liquid crystals. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 4755-4757, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/ol.36.004755 Scopus: 2-s2.0-84055200451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Articolo in rivista	Elio Di Claudio, Giovanni Iacovitti, A. Laurenti (2011). On the Inter-Conversion Between Hermite and Laguerre Local Image Expansions. IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, vol. 20, p. 3553-3565, ISSN: 1057-7149, doi: 10.1109/tip.2011.2150232 Scopus: 2-s2.0-82055197437 Web of Science: WOS:000297340300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Articolo in rivista	D. Donisi, L. De Sio, R. Beccherelli, M.A. Caponero, Antonio D'Alessandro, C. Umeton (2011). Optical interrogation system based on holographic soft matter filter. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 151103-151103-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3579244 Scopus: 2-s2.0-79954619271 Web of Science: WOS:000289580800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Lorenzo Piazza (2011). Optimal Fast Algorithm for Power and Bit Allocation in OFDM Systems. IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, vol. 60, p. 1263-1265, ISSN: 0018-9545, doi: 10.1109/tvt.2011.2106526

57.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79952853596 Web of Science: WOS:000288462000051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Articolo in rivista	Daniele Cacciani, F. Garzia, A. Neri, Roberto Cusani (2011). Optimal Territorial Resources Placement for Multipurpose Wireless Services Using Genetic Algorithms. WIRELESS ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 02, p. 184-195, ISSN: 2152-2294, doi: 10.4236/wet.2011.23026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Articolo in rivista	Lorenzo Piazza (2011). Performance Analysis of Direct-Sequence Impulse Radio With RAKE Reception in Frequency-Selective Channels. IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, vol. 60, p. 932-943, ISSN: 0018-9545, doi: 10.1109/tvt.2011.2107335 Scopus: 2-s2.0-79952843150 Web of Science: WOS:000288462000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Articolo in rivista	Vincenzo Eramo, Lorenzo Piazza, Marco Listanti, A. Germoni, Antonio Cianfrani (2011). Performance evaluation of the OCDM/WDM technique for optical packet switches. WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 81, p. 870-873, ISSN: 2010-376X Scopus: 2-s2.0-80053446383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	S. PERTICAROLI, PALMA F (2011). Phase and quadrature pulsed bias LC CMOS VCO. CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 2, ISSN: 2153-1285 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
62.	Articolo in rivista	R. Cesario, L. Amicucci, C. Castaldo, M. Kempenaars, S. Jachmich, J. Mailloux, O. Tudisco, A. Galli, A. Krivska (2011). Plasma edge density and lower hybrid current drive in JET (Joint European Torus). PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 53, p. 1-11, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/53/8/085011 Scopus: 2-s2.0-79961057520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Articolo in	Massimiliano Simeoni, Renato Cicchetti, Alexander Yarovoy, Diego Caratelli (2011). Plastic-Based Supershaped Dielectric Resonator Antennas for Wide-Band Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 4820-4825, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/tap.2011.2165477 Scopus: 2-s2.0-82455189732

63.	rivista	Web of Science: WOS:000297585600046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Articolo in rivista	Giovanna Zimatore, Anna Rita Fetoni, Gaetano Paludetti, Marta Cavagnaro, Maria Vittoria Podda, Diana Troiani (2011). Post-processing analysis of transient-evoked otoacoustic emissions to detect 4 kHz-notch hearing impairment - a pilot study. MEDICAL SCIENCE MONITOR, vol. 17, p. MT41-MT49, ISSN: 1234-1010, doi: 10.12659/msm.881793 Scopus: 2-s2.0-79958703412 Web of Science: WOS:000291437800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Articolo in rivista	Frank Silvio Marzano, Saverio Mori, M. Chini, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, Mario Montopoli, J.A. Weinman (2011). Potential of high-resolution detection and retrieval of precipitation fields from X-band spaceborne synthetic aperture radar over land. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 15, p. 859-875, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hess-15-859-2011 Scopus: 2-s2.0-79952667691 Web of Science: WOS:000288990400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
66.	Articolo in rivista	Angelo Coiro, Marco Listanti, Alessandro Valenti, Francesco Matera (2011). Power-Aware Routing and Wavelength Assignment in Multi-Fiber Optical Networks. JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 3, p. 816-829, ISSN: 1943-0620, doi: 10.1364/jocn.3.000816 Scopus: 2-s2.0-84655160885 Web of Science: WOS:000298177200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
67.	Articolo in rivista	Mauro Biagi, Valentina Polli, Tatiana Patriarca (2011). Power-Constrained Physical-Layer Goodput Maximization for Broadband Power Line Communication Links. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 59, p. 695-700, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/tcomm.2011.122110.090426 Scopus: 2-s2.0-79952989522 Web of Science: WOS:000288683000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Articolo in rivista	Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, Frank Silvio Marzano (2011). Prediction of the error induced by topography in satellite microwave radiometric observations. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3180-3188, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2010.2096514 Scopus: 2-s2.0-80052313087 Web of Science: WOS:000294536700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

69.	Articolo in rivista	Marco Listanti, Angelo Coiro, Alessandro Valenti, Francesco Matera (2011). Reducing Power Consumption in Wavelength Routed Networks by Selective Switch Off of Optical Links. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 17, p. 428-436, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/jstqe.2010.2052791 Scopus: 2-s2.0-79954605024 Web of Science: WOS:000289471200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
70.	Articolo in rivista	Montopoli M, Di Carlofelice A, Tognolatti P, Marzano FS (2011). Remote sensing of the Moon's subsurface with multifrequency microwave radiometers: A numerical study. RADIO SCIENCE, vol. 46, ISSN: 0048-6604, doi: 10.1029/2009RS004311 Web of Science: WOS:000287326500001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
71.	Articolo in rivista	S. Pennisi, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti (2011). Reply to "Comments on Avoiding the Gain-Bandwidth Trade Off in Feedback Amplifiers. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 58, p. 2117, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/tcsi.2011.2162383 Scopus: 2-s2.0-80052902936 Web of Science: WOS:000294893800014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Articolo in rivista	Matteo Cesana, Francesca Cuomo, Eylem Ekici (2011). Routing in cognitive radio networks: Challenges and solutions. AD HOC NETWORKS, vol. 9, p. 228-248, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2010.06.009 Scopus: 2-s2.0-78651368866 Web of Science: WOS:000287285300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Articolo in rivista	Stefania Bonafoni, Vinia Mattioli, Patrizia Basili, Piero Ciotti, Nazzareno Pierdicca (2011). Satellite-based retrieval of precipitable water vapor over land by using a neural network approach. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3236-3248, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2011.2160184 Scopus: 2-s2.0-80052325857 Web of Science: WOS:000294536700010 Lingua: ENG, FRE Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
74.	Articolo in rivista	Gabriele Tamea, Mauro Biagi, Roberto Cusani (2011). Soft Multi-Criteria Decision Algorithm for Vertical Handover in Heterogeneous Networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 15, p. 1215-1217, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/lcomm.2011.090911.111537 Scopus: 2-s2.0-82155175723 Web of Science: WOS:000297369600023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

75.	Articolo in rivista	Fabiola Colone (2011). Spectral slope-based approach for mitigating bistatic space-time adaptive processing clutter dispersion. IET RADAR, SONAR & NAVIGATION, vol. 5, p. 593-603, ISSN: 1751-8784, doi: 10.1049/iet-rsn.2010.0264 Scopus: 2-s2.0-80053068030 Web of Science: WOS:000290435900009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Articolo in rivista	Paolo Nenzi, Alberto Giacomello, Guido Bolognesi, Mauro Chinappi, Marco Balucani, Carlo Massimo Casciola (2011). Superhydrophobic porous silicon surfaces. SENSORS & TRANSDUCERS, vol. 13, p. 62-72, ISSN: 1726-5479 Scopus: 2-s2.0-84856140556 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Articolo in rivista	Marzano FS, Lamantea M, Montopoli M, Di Fabio S, Picciotti E (2011). The Eyjafjoll explosive volcanic eruption from a microwave weather radar perspective. ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 11, p. 9503-9518, ISSN: 1680-7316, doi: 10.5194/acp-11-9503-2011 Web of Science: WOS:000295368700005 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
78.	Articolo in rivista	David R. Jackson, Paolo Burghignoli, Giampiero Lovat, Filippo Capolino, Ji Chen, Donald R. Wilton, Arthur A. Oliner (2011). The Fundamental Physics of Directive Beaming at Microwave and Optical Frequencies and the Role of Leaky Waves. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 99, p. 1780-1805, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/jproc.2010.2103530 Scopus: 2-s2.0-80053097578 Web of Science: WOS:000295101300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Articolo in rivista	R. Croci, Roberto Seu, E. Flamini, E. Russo (2011). The SHAlow RADar (SHARAD) Onboard the NASA MRO Mission. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 99, p. 794-807, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/jproc.2010.2104130 Scopus: 2-s2.0-79955507527 Web of Science: WOS:000289909500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Articolo in rivista	Marco Balucani, Nicola Pio Belfiore, Rocco Crescenzi, Matteo Verotti (2011). The development of a MEMS/NEMS-based 3 D.O.F. compliant micro robot. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 12, p. 3-10, ISSN: 1590-8844 Scopus: 2-s2.0-84901671571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Articolo in	Fabio Garzia, E. Sammarco, Roberto Cusani (2011). The integrated security system of the Vatican City. INTERNATIONAL JOURNAL OF SAFETY AND SECURITY ENGINEERING, vol. 1, p. 1-17, ISSN: 2041-904X, doi: 10.2495/safe-v1-n1-1-17

81.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
82.	Articolo in rivista	S. Swaroop, Steven C. Reising, Sharmila Padmanabhan, Jothiram Vivekanandan, Flavio Iturbide-Sanchez, Nazzareno Pierdicca, Emanuela Pichelli, Domenico Cimini (2011). Three-Dimensional Humidity Retrieval Using a Network of Compact Microwave Radiometers to Correct for Variations in Wet Tropospheric Path Delay in Spaceborne Interferometric SAR Imagery. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3281-3290, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2011.2119400 Scopus: 2-s2.0-80052327614 Web of Science: WOS:000294536700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Articolo in rivista	A. Piccardi, Marco Trotta, M. Kwasny, A. Alberucci, Rita Asquini, M. Karpierz, Antonio D'Alessandro, G. Assanto (2011). Trends and trade-offs in nematicon propagation. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 104, p. 805-811, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-011-4675-0 Scopus: 2-s2.0-80053576652 Web of Science: WOS:000295611800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Articolo in rivista	Mauro Biagi, Valentina Polli (2011). UltraWide Band Cognitive Pulse Shaping under Physical-Layer QoS Constraints. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 59, p. 3167-3176, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/tcomm.2011.082011.090643 Scopus: 2-s2.0-82455198594 Web of Science: WOS:000297589000028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Articolo in rivista	COLONNESE S, RINAURO S, ROSSI L, SCARANO G (2011). Video Coding for Mobile Streaming Applications: a Game Theoretic Approach to Resource Allocation. IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, ISSN: 0018-9545 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. SCARPINITI, COMMINIELLO D, PARISI R, UNCINI A (2011). A Collaborative Approach to Time-Series Prediction. In: APOLLONI B.; BASSIS S.; ESPOSITO A.; MORABITO F.C.. Neural Nets WIRN11. vol. 234, p. 178-185, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781607509714, doi: 10.3233/978-1-60750-972-1-178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in volume	Michele Scarpiniti, F. Di Palma, Raffaele Parisi, Aurelio Uncini (2011). A Geometrically Constrained ICA Algorithm for Blind Separation in Convolutional Environments. In: APOLLONI B.; BASSIS S.; MORABITO F.C.. (a cura di): Apolloni BBassis SEsposito AMorabito C.F., Neural Nets WIRN10. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 79-88, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781607506911, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-79

2.	(Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-78751667271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Michele Scarpiniti, Gabriele Bunkheila, Raffaele Parisi, Aurelio Uncini (2011). A pre-filtering and post-filtering approach to blind source separation. In: APOLLONI B.; BASSIS S.; MORABITO F.C.. (a cura di): Apolloni BBassis SEsposito AMorabito C.F., Neural Nets WIRN10. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 89-98, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781607506911, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-89 Scopus: 2-s2.0-78751664618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Baccarelli, S. Paulotto e D. R. Jackson (2011). Analysis and design of planar periodic leaky-wave antennas. In: G. Schettini. Advanced Techniques for Microwave Systems. p. 313-335, KERALA:Research Signpost, ISBN: 9788130804538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesca Cuomo, Anna Abbagnale, Emanuele Cipollone (2011). Autonomic network configuration in IEEE 802.15.4: a standard-compliant solution. In: N. Blefari-Melazzi, G. Bianchi, L. Salgarelli. Trustworthy Internet. p. 129-139, Springer-Verlag, ISBN: 9788847018174, doi: 10.1007/978-88-470-1818-1_10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A.m. Vegni, Roberto Cusani (2011). Connectivity support in heterogeneous wireless networks. In: Wireless Communication. p. 222-244, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533072746, doi: 10.5772/25247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mario Tucci, Luca Serenelli, S. De Iuliis, Massimo Izzi, Giampiero De Cesare, Domenico Caputo (2011). Contact Formation on a-Si:H/c-Si Heterostructure Solar Cells. In: Physics and Technology of Amorphous-Crystalline Silicon Solar Cells. vol. 0, p. 331-375, Springer, ISBN: 9783642120114, doi: 10.1007/978-3-642-22275-7_10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Lombardo, F. Colone, R. Cardinali (2011). Detection and Identification of Dangerous Materials for Airport Security. In: G. Franceschetti, M. Grossi. Homeland Security Facets: Threats, Countermeasures, and the Privacy Issue. p. 173-199, ISBN: 9781608071067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fabrizio Frezza, Lara Pajewski, Cristina Ponti, Giuseppe Schettini (2011). EBG superstrates for directivity enhancement of antennas. In: A. Andreone, A. Cusano, A. Cutolo, V. GALDI. Selected topics in metamaterials and photonic crystals. p. 215-238, World Scientific, ISBN: 9789814355186, doi: 10.1142/9789814355193_0007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Massimo Panella (2011). Exploiting Quantum Entanglement and Quantum Superposition for Nature-Inspired Optimization. In: A.M. MORAN. Quantum Entanglement (Invited Chapter). p. 249-264, NEW YORK:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781617618147 Scopus: 2-s2.0-84895252074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Stefano Pisa, Paolo Italo Bernardi, Emanuele Piuze (2011). Interaction between the RF field of MRI apparatus and pacemakers. In: MITHILESH KUMAR DAS. Modern Pacemakers - Present and Future. p. 181-200, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533072142, doi: 10.5772/13857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Ticconi, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca (2011). Models for Scattering from Rough Surfaces, Electromagnetic Waves. In: Electromagnetic Waves. InTech, ISBN: 9789533073040, doi: 10.5772/19318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Zucca, M. Ciattaglia, A. De Luca, S. Mazzocchi, Guido Valerio, Alessandro Galli (2011). New multifunctional UWB planar antenna based on printed dipoles in rhombic configuration. In: Polaris. p. 87-92 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A.m. Vegni, Tiziano Inzerilli, Roberto Cusani (2011). Seamless connectivity techniques in vehicular ad-hoc networks. In: Advances in Vehicular Networking Technologies. RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533072418, doi: 10.5772/15238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Nicola Cordeschi, Tatiana Patriarca, Enzo Baccarelli (2011). Stochastic traffic engineering for live audio/video delivering over energy-limited wireless access networks. In: Networking 2011, International IFIP-TC6 Networking Conference. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6640 LNCS, p. 186-197, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642207563, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-20757-0_15 Scopus: 2-s2.0-79956024271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pierdicca, N, Rocca F, Basili P, Bonafoni S, Carlesimo G, Cimini D, Ciotti P, Ferretti R, Marzano FS, Mattioli V, Montopoli M, Notarpietro R, Perissin D, Pichelli E, Rommen B, Venuti G (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based measurements for the mitigation of vapour artefacts in SAR interferometry . In: Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2011 IEEE International. ISBN: 978-1-4577-1003-2, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. BACCARELLI, P. BURGHIGNOLI, F. FREZZA, A. GALLI, P. LAMPARIELLO, S. PAULOTTO, G. VALERIO (2011). Techniques for harmonic tuning in microstrip active integrated antennas. In: G. SCHETTINI. Advanced Techniques for Microwave Systems. p. 337-353, TRIVANDRUM, KERALA:Research Signpost, ISBN: 9788130804538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	F. Frezza, P. Mandarini, M. Peroni, A. Roveri (2011). Bruno Peroni: una raccolta di suoi scritti. Roma:Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Università "La Sapienza" di Roma, ISBN: 9788890649509 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Perticaroli S., Neri F., Palma F., Balucani M. (2011). 4.55Ghz phase quadrature pulsed bias VCO in 40 nm CMOS technology. In: PRIME 2011. Madonna di Campiglio, Italy, 3-7 luglio, doi: 10.1109/PRIME2011.2011.5966280 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	S. PERTICAROLI, P. NENZI, F. PALMA (2011). A novel PSS analysis implementation reusing the TRAN analysis of Ngspice circuit simulator. In: -. Proceedings of 2011 MOS-AK Workshop. Paris, France, 7-8 April Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	Fernando Maggio, Micaela Liberti, Francesca Apollonio, Marta Parazzini, Paolo Ravazzani, Guglielmo d'Inzeo, Alessandra Paffi (2011). A 3-D Model for Dosimetric Studies on Deep Brain Stimulation. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Emanuele PiuZZi, Stefano Pisa, Luca Podesta', Silvia Sangiovanni (2011). A DAQ-based virtual instrument for trans-thoracic impedance investigations. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA 2011). p. 646-651, IEEE, ISBN: 9781424493364, Bari, 30 May 2011 through 31 May 2011, doi: 10.1109/memea.2011.5966663		

4.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052361432 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	Andrea D'Attis, Alessandra Paffi, Rosanna Pinto, Micaela Liberti, Giorgio Alfonso Lovisolo, Francesca Apollonio (2011). A Loop Antenna for Localized In Vivo Exposure at Wi-Fi Frequencies: Design and Dosimetry. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	G. SCOTTI, P. TOMMASINO, A. TRIFILETTI, A. VANNUCCI (2011). A Mach-Zehnder modulator model for the design of optical-fiber analog transmitters. In: Integrated Non-linear Microwave and Millimetre-wave Circuits Workshop. Vienna Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Pisa, Emanuele Piuze (2011). A PXI based system for electrical impedance tomography. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA 2011). p. 49-54, IEEE, ISBN: 9781424493364, Bari, 30 May 2011 through 31 May 2011, doi: 10.1109/memea.2011.5966693 Scopus: 2-s2.0-80052374946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Centurelli, Pietro Monsurro', Alessandro Trifiletti (2011). A class-AB flipped voltage follower output stage. In: ECCTD 11 Proc.. p. 757-760, IEEE, ISBN: 9781457706172, Linköping, 29 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1109/ecctd.2011.6043851 Scopus: 2-s2.0-80355128272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Centurelli, Pietro Monsurro', Alessandro Trifiletti (2011). A class-AB very low voltage amplifier and sample & hold circuit. In: ECCTD 11 Proc.. p. 765-768, IEEE, ISBN: 9781457706172, Linköping, 29 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1109/ecctd.2011.6043847 Scopus: 2-s2.0-80155157625 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Mastrandrea, Francesco Menichelli, Mauro Olivieri (2011). A delay model allowing nano-CMOS standard cells statistical simulation at the logic level. In: 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME). p. 217-220, IEEE, ISBN: 9781424491377, Madonna di Campiglio, Trento, 3 July 2011 through 7 July 2011, doi: 10.1109/prime.2011.5966256 Scopus: 2-s2.0-80052191376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

- | | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 11. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Zia Abbas, Vanni Genua, Mauro Olivieri (2011). A novel logic level calculation model for leakage currents in digital nano-CMOS circuits. In: Proceedings of 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME). p. 221-224, IEEE, ISBN: 9781424491377, Madonna di Campiglio, Trento, 3 July 2011 through 7 July 2011, doi: 10.1109/prime.2011.5966257</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052254327</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 12. | Contributo in
Atti di convegno | <p>F. Neri, F. Di Fazio, R. Crescenzi, Marco Balucani (2011). A novel micromachined loudspeaker topology. In: Electronic Components and Technology Conference (ECTC), 2011 IEEE 61st. p. 1221-1227, IEEE, ISBN: 9781612844978, Lake Buena Vista, FL, 31 May 2011 through 3 June 2011, doi: 10.1109/ectc.2011.5898666</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79960383947</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 13. | Contributo in
Atti di convegno | <p>F. Neri, F. Di Fazio, R. Teng, M. Balucani (2011). A novel series-parallel inverting charge pump topology in 40nm CMOS technology2011 IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS 2011). In: 2011 IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS 2011). p. 1-9, ISBN: 9781457716942, doi: 10.1109/COMCAS.2011.6105825</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855780809</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 14. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Paolo Marracino, Francesca Apollonio, Micaela Liberti, A. Amadei, Guglielmo D'Inzeo (2011). A theoretical investigation of a loaded micelle exposed to pulsed E-field. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 1933-1935, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9788882020743, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79959655947</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 15. | Contributo in
Atti di convegno | <p>G. Valerio, S. Mazzocchi, A. Galli, M. Zucca, M. Ciattaglia (2011). A versatile printed antenna configuration for multifunction UWB array applications. In: 41th European Microwave Conference (EuMC). Manchester, UK, 9-14/10/2011, ISBN: 9782874870224</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 16. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Francesco Centurelli, Pietro Monsurro', Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti (2011). A very low-voltage differential amplifier for opamp design. In: ECCTD 2011: European Conference on Circuit Theory and Design 2011. p. 769-772, IEEE, ISBN: 9781457706172, Linköping, 29 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1109/ecctd.2011.6043846</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80155137174</p> <p>Lingua: ENG</p> |

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	M. BIAGI (2011). Acoustic PPM Image Processing for Underwater Communications. In: -. IEEE OCEANS '11. Santander Spain, June 2011, Attuale:IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855 ACM / Association for Computing Machinery:1515 Broadway, 17th Floor:New York, NY 10036:(212)869-7440, EMAIL: acmhelp@hq.acm.org, INTERNET: http://www.acm.or, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003407 Scopus: 2-s2.0-80052924154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Contributo in Atti di convegno	Marco Trotta, Rita Asquini, Antonio D'Alessandro, Romeo Beccherelli (2011). All optical tunable nematic liquid crystal waveguide. In: Proceedings IEEE/IET of NUSOD 2011 - 11th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices. p. 29-30, PISCATAWAY, NJ 08854:IEEE Conference Publications Management Group, ISBN: 9781612848785, Rome, 5 September 2011 through 8 September 2011, doi: 10.1109/nusod.2011.6041120 Scopus: 2-s2.0-80054937141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Eramo, Emanuele Miucci, Antonio Cianfrani, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). An Analytical Model Evaluating the Performance of Small Size Asynchronous Optical Packet Switches. In: ICTON: 2011 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS. p. 1-4, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457708800, Stockholm, SWEDEN, JUN 26-30, 2011, doi: 10.1109/icton.2011.5970814 Scopus: 2-s2.0-80155214374 Web of Science: WOS:000297859300051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Centurelli, Pietro Monsurro', Alessandro Trifiletti (2011). An MDAC architecture with low sensitivity to finite opamp gain. In: ECCTD 11 Proc.. p. 568-571, IEEE, ISBN: 9781457706172, Linkoping, 29 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1109/ecctd.2011.6043597 Scopus: 2-s2.0-80155150796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Cianfrani, Vincenzo Eramo, Marco Listanti, Marco Polverini (2011). An OSPF enhancement for energy saving in IP networks. In: INFOCOM IEEE Conference on Computer Communications Workshops , 2011. p. 325-330, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457702488, Shanghai, 10 April 2011 through 15 April 2011, doi: 10.1109/infcomw.2011.5928832 Scopus: 2-s2.0-79960600660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		F. Mastrangeli, G. Valerio, A. Galli, A. De Luca, M. Teglia (2011). An attractive S-band dual-pol printed antenna for multifunction phased array radars. In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation). Roma, 11-15/4/2011, ISBN: 9781457702501

22.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, D. R. Jackson, D. R. Wilton, A. Galli (2011). An efficient numerical approach to the accurate analysis of propagation and radiation phenomena in metamaterial structures. In: XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science. Istanbul, 13-20/8/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050386 Scopus: 2-s2.0-81255166781 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, A. Galli, D. R. Wilton, D. R. Jackson (2011). An enhanced integral-equation formulation for accurate analysis of frequency-selective structures. In: 41th European Microwave Conference (EuMC). Manchester, UK, 9-14/10/2011, ISBN: 9782874870224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, D. R. Wilton, D. R. Jackson, A. Galli (2011). Analysis of 2D metamaterial structures using accelerated computation of mixed-potential Greens functions. In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation). Roma, 11-15/4/2011, ISBN: 9781457702501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	M. DJUKANOVIC, L. GIANCANE, G. SCOTTI, A. TRIFILETTI, M. ALIOTO (2011). Analysis of LPA Effectiveness on DPA Resistant Logic Styles under Process Variations. In: IEEE International Symposium on Circuits and Systems. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	Cecilia Maria Zannini, Raffaele Parisi, Aurelio Uncini (2011). Binaural sound source localization in the presence of reverberation. In: Proc. of the 17th International Conference on Digital Signal Processing (DSP2011). p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781457702747, Corfu, 6 July 2011 through 8 July 2011, doi: 10.1109/icdsp.2011.6004954 Scopus: 2-s2.0-80053152766 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	P. Campisi, G. Scarano, F. Babiloni, F. DeVico Fallani, S. Colonnese, E. Maiorana, L. Forastiere (2011). Brain waves based user recognition using the Eyes Closed Resting Conditions protocol. In: IEEE Intl. Workshop on Information Forensics and Security. Foz do Iguaçu, Brazil, November 29th - December 2nd Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		E. PITTELLA, S. PISA, P. BERNARDI, M. CAVAGNARO, E. PIUZZI (2011). Breath activity monitoring by using an ad-hoc designed UWB radar. In: -. EBEA 2011 Abstract Collection. Rome, Italy, February 21-24, 2011, ISBN: 9788882862312
29.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	L. PAJEWSKI, F. FREZZA, C. PONTI, G. SCHETTINI (2011). CWA Characterization of Buried Infrastructures. In: -. Proc. EGU 2011. Vienna, Austria, 3-8 aprile Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	Alessandra Paffi, Francesca Apollonio, Roberto Colotti, Grazia Aratari, Sergio Mancini, Giorgio Alfonso Lovisolo, Micaela Liberti (2011). Characterization of a train compartment scenario for the individual exposure assessment. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2011 International Conference. p. 1078-1079, IEEE, ISBN: 9781612849768, Torino, 12 September 2011 through 16 September 2011, doi: 10.1109/iceaa.2011.6046496 Scopus: 2-s2.0-80155132931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	DEL VESCOVO G, LIVI L, A. RIZZI, FRATTALE MASCIOLI F. M (2011). Clustering Structured Data with the SPARE Library. In: -. Proc. of the 4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology. Chengdu, China, June 10-12th, 2011, vol. 9, p. 413-417, ISBN: 9781612848341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Contributo in Atti di convegno	Luca Pulvirenti, Marco Chini, Nazzareno Pierdicca, Leila Guerriero (2011). Combined use of electromagnetic scattering models, fuzzy logic and mathematical morphology for flood mapping using Cosmo-SkyMed data. In: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing IGARSS. p. 4154-4156, IEEE, ISBN: 9781457710056, Vancouver, CANADA, JUL 24-29, 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6050147 Scopus: 2-s2.0-80955167649 Web of Science: WOS:000297496304030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Eramo, Emanuele Miucci, Antonio Cianfrani, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). Comparison in power consumption of MVMC and BENES optical packet switches. In: 16th European Conference on Networks and Optical Communications, NOC 2011. p. 125-128, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781861353733, Newcastle-Upon-Tyne, 20 July 2011 through 22 July 2011 Scopus: 2-s2.0-80052780034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		Michele Scarpiniti, Danilo Commiello, Raffaele Parisi, Aurelio Uncini (2011). Comparison of Hammerstein and Wiener systems for nonlinear acoustic echo cancelers in reverberant environments. In: Proceedings of 17th International Conference on Digital Signal Processing (DSP2011). p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781457702747, Corfu, 6 July 2011 through 8 July 2011, doi: 10.1109/icdsp.2011.6004959

35.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80053137341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Contributo in Atti di convegno	Anna Abbagnale, Francesca Cuomo, Pierpaolo Salvo (2011). Comparison of utility functions for routing in cognitive wireless ad-hoc networks. In: The 10th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop. p. 127-130, IEEE, ISBN: 9781457709005, Favignana Island, Sicily, 12 June 2011 through 12 June 2011, doi: 10.1109/med-hoc-net.2011.5970478 Scopus: 2-s2.0-80052105974 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Contributo in Atti di convegno	P. Nenzi, R. Crescenzi, A. Klyshko, V. Bondarenko, Marco Balucani (2011). Compliant interconnect technology for power modules in automotive applications. In: Nanotech 2011- Chapter 6: Advanced Packaging and Compound Semiconductors. vol. 2, p. 430-433, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455127240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Contributo in Atti di convegno	M. Verotti, F. Cappa, R. Crescenzi, N.P. Belfiore, M. Balucani (2011). Construction and Experimental Simulation of a Tethered MEMS-Based 3 DOF Silicon Micro Robot. In: Editor Zdenek Kolibal. Proceedings of the RAAD 2011. Brno, Czech Republic, October 5-7, 2011, p. 253-258, Brno:Editor Zdenek Kolibal Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Contributo in Atti di convegno	A. Cataldo, E. Piuze, G. Cannazza, E. De Benedetto (2011). Controllo qualitativo su oli vegetali mediante spettroscopia dielettrica. In: XXVIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. Genova, 12-14 settembre 2011, p. 153-154 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Contributo in Atti di convegno	C. Palego, S. Halder, J.c.m. Hwang, Caterina Merla, Micaela Liberti, Francesca Apollonio, Alessandra Paffi (2011). Coplanar waveguide with defected ground structure for nanosecond subcellular electroporation. In: Microwave Symposium Digest (MTT), 2011 IEEE MTT-S International. p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781612847566, Baltimore, MD, 5 June 2011 through 10 June 2011, doi: 10.1109/mwsym.2011.5972888 Scopus: 2-s2.0-80052305721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Contributo in Atti di convegno	H. Bandarenka, S. Redko, P. Nenzi, Marco Balucani (2011). Copper displacement deposition on nanostructured porous silicon. In: Nanotech 2011 -Chapter 4: NanoFab: Manufacturing & Instrumentation. vol. 2, p. 269-272, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455140686 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Contributo in Atti di convegno	G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, Emanuele Piuze, F. Attivissimo (2011). Customized system for vegetable oils quality control based on dielectric spectroscopy analysis. In: 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings. p. 1738-1743, IEEE, ISBN: 9781424479351, Hangzhou, PEOPLES R CHINA, MAY 10-12, 2011, doi: 10.1109/imtc.2011.5944275 Scopus: 2-s2.0-80051864281 Web of Science: WOS:000297171900350 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Contributo in Atti di convegno	Pietro Monsurro', Salvatore Pennisi, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti (2011). Design strategy for biquad-based continuous-time low-pass filters. In: ECCTD 2011: European Conference on Circuit Theory and Design 2011. p. 385-388, IEEE, ISBN: 9781457706172, Linköping, 29 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1109/ecctd.2011.6043367 Scopus: 2-s2.0-80155165244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Contributo in Atti di convegno	Debora Pastina, F. Fico, Pierfrancesco Lombardo (2011). Detection of Ship Targets in COSMO-SkyMed SAR Images. In: Proc. of 2011 IEEE Radar Conference. PROCEEDINGS OF THE IEEE NATIONAL RADAR CONFERENCE, p. 928-933, IEEE, ISBN: 9781424489008, ISSN: 1097-5659, Kansas City, MO, MAY 23-27, 2011, doi: 10.1109/radar.2011.5960672 Scopus: 2-s2.0-80052497150 Web of Science: WOS:000295457000185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, Nicola Pio Belfiore, Rocco Crescenzi, M. Genua, M. Verotti (2011). Developing and modeling a plane 3 DOF compliant micromanipulator by means of a dedicated MBS code. In: Nanotech 2011. vol. 2, p. 659-662, Austin, Texas: The Nano Science and Technology Institute (NSTI), ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455140088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, A. Galli, P. M. Barone, S. E. Lauro, E. Mattei, E. Pettinelli (2011). Development of an efficient numerical set-up to predict the performance of Ground Penetrating Radar systems for on-site earth and planetary applications. In: XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science. Istanbul, 13-20/8/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050775 Scopus: 2-s2.0-81255207898 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Francesco Centurelli, Pietro Monsurro', Alessandro Trifiletti (2011). Digital background calibration of subsampling time-interleaved ADCs. In: IWADC 11 Proceedings. p. 43-48, IMEKO, ISBN: 9781618392794, Orvieto, 30 June 2011 through 1 July 2011

47.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84872516729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Contributo in Atti di convegno	Fabiola Colone, Giuseppe De Leo, Pamela Paglione, Carlo Bongioanni, Pierfrancesco Lombardo (2011). Direction of Arrival Estimation for Multi-Frequency FM-Based Passive Bistatic Radar. In: Proc. of the IEEE Radar Conference 2011. PROCEEDINGS OF THE IEEE NATIONAL RADAR CONFERENCE, p. 441-446, IEEE, ISBN: 9781424489015, ISSN: 1097-5659, Kansas City, MO, MAY 23-27, 2011, doi: 10.1109/radar.2011.5960577 Scopus: 2-s2.0-80052485723 Web of Science: WOS:000295457000090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Contributo in Atti di convegno	M. LISTANTI, A. COIRO, F. IERVINI (2011). Distributed and Adaptive Interface Switch Off For Internet Energy Saving. In: 20th International Conference on Computer Communications and Networks - ICCCN11. vol. Unico, p. 1-8, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855, ISBN: 9781457706370, Maui Hawaii (USA), August 2011, doi: 10.1109/ICCCN.2011.6005884 Scopus: 2-s2.0-80053020185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Falcone, Fabiola Colone, Pierfrancesco Lombardo (2011). Doppler Frequency Sidelobes Level Control for WiFi-Based Passive Bistatic Radar. In: Proc. of the IEEE Radar Conference 2011. PROCEEDINGS OF THE IEEE NATIONAL RADAR CONFERENCE, p. 435-440, IEEE, ISBN: 9781424489022, ISSN: 1097-5659, Kansas City, MO, MAY 23-27, 2011, doi: 10.1109/radar.2011.5960576 Scopus: 2-s2.0-80052469954 Web of Science: WOS:000295457000089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Contributo in Atti di convegno	Marco Restano, A. Masdea, G. Picardi, Roberto Seu (2011). Doppler analysis for data inversion and image processing in the MARSIS experiment. In: 2011 MICROWAVES, RADAR AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM. vol. 1, p. 153-156, Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781424496419, Kiev, 25 August 2011 through 27 August 2011, doi: 10.1109/mrrs.2011.6053623 Scopus: 2-s2.0-80955123520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Contributo in Atti di convegno	Diego Cristallini, Fabiola Colone, Pierfrancesco Lombardo (2011). Dual adaptive channel STAP: Theory and experimental results. In: Proc. of the International Radar Symposium IRS-2011. p. 757-762, ISBN: 9783927535282, Leipzig, 7 September 2011 through 9 September 2011 Scopus: 2-s2.0-80755126708 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

53.	Contributo in Atti di convegno	Angelo Coiro, Marco Listanti, Alessandro Valenti (2011). Dynamic Power-Aware Routing and Wavelength Assignment for Green WDM Optical Networks. In: IEEE ICC 2011 Optical Networks and Systems Symposium, Kyoto (Japan), June 2011. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781612842332, ISSN: 1550-3607, Kyoto, JAPAN, JUN 05-09, 2011, doi: 10.1109/icc.2011.5962431 Scopus: 2-s2.0-80052148213 Web of Science: WOS:000296057100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
54.	Contributo in Atti di convegno	Francesca Cuomo, Anna Abbagnale, Sabino Papagna (2011). ESOL: Energy saving in the internet based on occurrence of links in routing paths. In: IEEE WOWMOM 2011, Sustalnet 2011. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781457703515, Lucca, 20 June 2011 through 23 June 2011, doi: 10.1109/wowmom.2011.5986481 Scopus: 2-s2.0-80052781702 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Contributo in Atti di convegno	Raffaele Bolla, Roberto Bruschi, Antonio Cianfrani, Olga Jaramillo, Marco Listanti (2011). Energy-efficient sleeping modes for next-generation core networks. In: Future Network & MobileSummit 2011. p. 1-9, Dublin:IIMC International Information Management Corporation, 2011, ISBN: 9781905824250, Warsaw, 15 June 2011 through 17 June 2011 Scopus: 2-s2.0-84255177448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Contributo in Atti di convegno	L. Capodiferro, F. Mangiatordi, Elio Di Claudio, Giovanni Iacovitti (2011). Equalized structural similarity index for image quality assessment. In: Proc. of the 2011 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA). p. 420-424, Dubrovnik:S. Loncaric, G. Ramponi, D. Seric Eds., ISBN: 9789531841597, Dubrovnik, 4 September 2011 through 6 September 2011 Scopus: 2-s2.0-83455172910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Contributo in Atti di convegno	LISTANTI M, P. TESTA, A. GERMONI, R. SABELLA (2011). Ethernet Burst Transport for next generation Optical Metro Networks. In: INFOCOM 2011, HSN Workshop, Shanghai (China), April 2011. p. 151-155, Attuale:IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855 ACM / Association for Computing Machinery:1515 Broadway, 17th Floor:New York, NY 10036:(212)869-7440, EMAIL: acmhelp@hq.acm.org, INTERNET: http://www.acm.or, ISBN: 9781457702495, Shanghai (China), April 2011, doi: 10.1109/INFCOMW.2011.5928798 Scopus: 2-s2.0-79960589503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
58.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Eramo, Emanuele Miucci, Antonio Cianfrani, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). Evaluation of power consumption of spanke optical packet switch. In: 2011 International Conference on ICT Convergence, ICTC 2011. p. 501-506, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457712661, Seoul, 28 September 2011 through 30 September 2011, doi: 10.1109/ictc.2011.6082648 Scopus: 2-s2.0-83755224290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Vincenzo Eramo, Emanuele Miucci, Antonio Cianfrani, Angelo Germoni, Marco Listanti (2011). Evaluation of the energy consumption per bit in BENES optical packet switch. In: 2011 International Conference on ICT Convergence, ICTC 2011. p. 136-141, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457712661, Seoul, 28 September 2011 through 30 September 2011, doi: 10.1109/ictc.2011.6082567
59.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-83755185505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Contributo in Atti di convegno	M. Martorella, Debora Pastina, F. Berizzi, Pierfrancesco Lombardo (2011). Exploitation of COSMO SkyMed SAR Images for Maritime Traffic Surveillance. In: Proc. of 2011 IEEE Radar Conference. PROCEEDINGS OF THE IEEE NATIONAL RADAR CONFERENCE, p. 113-116, IEEE, ISBN: 9781424489008, ISSN: 1097-5659, Kansas City, MO, MAY 23-27, 2011, doi: 10.1109/radar.2011.5960511 Scopus: 2-s2.0-80052455471 Web of Science: WOS:000295457000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Contributo in Atti di convegno	Debora Pastina, Lorenzo Buratta, Fabrizio Turin, Diego Cristallini (2011). Exploiting COSMO-SkyMed spotlight SAR images for GMTI applications. In: Proc. of 2011 CIE International Radar Conference. vol. 2, p. 1918-1921, IEEE, ISBN: 9781424484430, Chengdu, 24 October 2011 through 27 October 2011, doi: 10.1109/cie-radar.2011.6159950 Scopus: 2-s2.0-84858978321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Contributo in Atti di convegno	Alessandra Paffi, Francesca Apollonio, G.A. Lovisolo, C. Marino, Micaela Liberti (2011). Exposure systems for bioelectromagnetic investigations in the radiofrequency range: Classification and emerging trends. In: Proc. of 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 3159-3163, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959650060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Contributo in Atti di convegno	Frank Silvio Marzano, Saverio Mori, Fabrizio Frezza, Paolo Nocito, G.M. Tosi Beleffi, G. Incerti, E. Restuccia, F. Consalvi (2011). Free-space optical high-speed link in the urban area of southern Rome: Preliminary experimental set up and channel modelling. In: Proc. EuCAAP 2011. p. 2737-2741, ISBN: 9788882020743, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959639795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Contributo in Atti di convegno	Danilo Communiello, L.A. Azpicueta-Ruiz, Michele Scarpiniti, Aurelio Uncini, J. Arenas-Garcia (2011). Functional link based architectures for nonlinear acoustic echo cancellation. In: Proceedings of Hands-free Speech Communication and Microphone Arrays (HSCMA2011). vol. 1, p. 180-184, IEEE, ISBN: 9781457709975, Edinburgh, 30 May 2011 through 1 June 2011, doi: 10.1109/hscma.2011.5942393 Scopus: 2-s2.0-79961157737 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, Leila Guerriero, Roberto Giusto, Marco Brogioni, Alejandro Egido, Nicolas Floury (2011). GNSS reflections from bare and vegetated soils: Experimental validation of an end-to-end simulator. In: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing (IGARSS). p. 4371-4374, IEEE, ISBN: 9781457710032, Vancouver, BC, 24 July 2011 through 29 July 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6050200 Scopus: 2-s2.0-80955168665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, P. M. Barone, S. E. Lauro, E. Mattei, E. Pettinelli, A. Galli (2011). GPR reconstruction of the features of Martian subsoil in the frame of the Exomars mission. In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation). Roma, 11-15/4/2011, ISBN: 9781457702501 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
67.	Contributo in Atti di convegno	BIAGI M, TAMEA G. CUSANI R (2011). Geometric cross-layer QoS parameter based seamless vertical handover procedures in presence of adaptive modulation and coding. In: IEEE VTC Spring '11. Budapest, Hungary, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
68.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Biagi, Gabriele Tamea, Roberto Cusani (2011). Geometric cross-layer QoS parameters based seamless vertical handover procedures in presence of adaptive modulation and coding. In: 2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference, VTC2011-Spring. IEEE VTS ... VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 1-5, ISBN: 9781424483327, ISSN: 1550-2252, Budapest, 15 May 2011 through 18 May 2011, doi: 10.1109/vetecs.2011.5956625 Scopus: 2-s2.0-80052008195 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, Paolo Nenzi, Fabrizio Palma, Hanna Bandarenka, Leonid Dolgyi, Aliksandr Shapel (2011). Gold in flux-less bonding: Noble or not noble. In: Microelectromechanical Systems Materials and Devices IV. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1299, p. 15-20, ISBN: 9781605112763, ISSN: 0272-9172, Boston, MA, 29 November 2010 through 3 December 2010, doi: 10.1557/opl.2011.376 Scopus: 2-s2.0-80053191614 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Contributo in Atti di convegno	Augusto Nascetti, M. Truglio, Pierpaolo Valerio, Domenico Caputo, Giampiero De Cesare (2011). High dynamic range current-to-digital readout electronics for lab-on-chip applications. In: Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces, IWASI 2011. p. 77-81, IEEE, ISBN: 9781457706226, Savalletri di Fasano, Brindisi, 28 June 2011 through 29 June 2011, doi: 10.1109/iwasi.2011.6004691 Scopus: 2-s2.0-80052890782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
71.	Contributo in Atti di convegno	Fabiola Colone, Paolo Falcone, Antonio Macera, Pierfrancesco Lombardo (2011). High resolution cross-range profiling with Passive Radar via ISAR processing. In: Proc. of the International Radar Symposium IRS-2011. p. 301-306, ISBN: 9783927535282, Leipzig, 7 September 2011 through 9 September 2011 Scopus: 2-s2.0-80755180756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Contributo in Atti di convegno	F. DE PAOLIS, F. M. VANIN, F. FREZZA (2011). High-performance Ka-Band waveguide diplexer with engineered layout. In: -. Proc. 17th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference. Palermo, 3-5 ottobre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Contributo in Atti di convegno	S.a. Hosseini, F. Capolino, F. De Flaviis, Paolo Burghignoli, Giampiero Lovat, D.r. Jackson (2011). Improved method to estimate the 3DB power bandwidth of a Fabry-Pérot Cavity antenna covered by a thin frequency selective surface. In: Proceedings 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1281-1284, NEW YORK:IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 9781424495627, ISSN: 1522-3965, Spokane, WA, 3 July 2011 through 8 July 2011, doi: 10.1109/aps.2011.5996522 Scopus: 2-s2.0-80055014580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
74.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferro-Famil, D. Cristallini, Debora Pastina, Pierfrancesco Lombardo (2011). Improving SAR tomography performance using efficient sensor configurations. In: Proc. of 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). p. 4225-4228, IEEE, ISBN: 9781457710056, Vancouver, CANADA, JUL 24-29, 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6050163 Scopus: 2-s2.0-80955167641 Web of Science: WOS:000297496304047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Contributo in Atti di convegno	Agnese Denzi, Micaela Maiali, Paolo Marracino, Marco Balucani, Ruggero Cadossi, Francesca Apollonio, Micaela Liberti (2011). Innovative Flexible Electrodes for Electroporation. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Contributo in Atti di convegno	Valentina Di Mattia, Giorgia Chini, Paolo Marracino, Micaela Liberti, Andrea Amadei, Guglielmo d'Inzeo, Francesca Apollonio (2011). Interaction between EM Fields and Simplified DNA Molecule: Molecular Dynamics Simulations. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		S. PISA, P. BERNARDI, A. BICCHIERI, A. FABRIZI, E. PIUZZI (2011). Interaction between MRI RF field and pacemaker holders: a comparison between birdcage and TEM coils in 3 T systems. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). p. 2062-2065, ISBN: 9781457702501, Rome, Italy, April 11-15, 2011
77.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79959643656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Contributo in Atti di convegno	S. Gambini, Luca De Nardis, E. Alon, J.M. Rabaey (2011). Interference robust self-mixing UWB systems using phase-domain spreading. In: IEEE International Conference on UWB. p. 44-48, IEEE, ISBN: 9781457717628, Bologna, 14 September 2011 through 16 September 2011, doi: 10.1109/icuwb.2011.6058883 Scopus: 2-s2.0-82455204667 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Contributo in Atti di convegno	Marco Restano, Marco Mastrogiuseppe, A. Masdea, G. Picardi, Roberto Seu (2011). Ionosphere compensation and stepped frequency processing in the MARSIS experiment. In: 2011 MICROWAVES, RADAR AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM. vol. 1, p. 149-152, Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781424496419, Kiev, 25 August 2011 through 27 August 2011, doi: 10.1109/mrrs.2011.6053622 Scopus: 2-s2.0-80955123538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Contributo in Atti di convegno	M. BIAGI, V. POLLI (2011). Iterative Multiuser Resource Allocation for InHome Power Line Communications. In: -. IEEE ISPLC '11. Udine, April 2011, p. 388-392, Attuale:IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855 ACM / Association for Computing Machinery:1515 Broadway, 17th Floor:New York, NY 10036:(212)869-7440, EMAIL: acmhelp@hq.acm.org, INTERNET: http://www.acm.or, doi: 10.1109/ISPLC.2011.5764428 Scopus: 2-s2.0-79957520718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
81.	Contributo in Atti di convegno	E. BACCARELLI, CORDESCHI N, POLLI V (2011). Jointly Optimal Congestion Control, Network Coding and Power Control for QoS Multicast over DiffServ MAI-affected Wireless Networks. In: 2011 International Conference on Wireless Networks (WORLDCOMP 2011). Las Vegas, USA,, 18-21 July 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Contributo in Atti di convegno	Francesca Cuomo, Anna Abbagnale, Antonio Cianfrani, Marco Poverini (2011). Keeping the connectivity and saving the energy in the internet. In: IEEE INFOCOM 2011. p. 319-324, IEEE, ISBN: 9781457702495, Shanghai, China, 10 April 2011 through 15 April 2011, doi: 10.1109/infcomw.2011.5928831 Scopus: 2-s2.0-79960597648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

83.	Contributo in Atti di convegno	Antonio D'Alessandro, Rita Asquini, M. Trotta, R. Beccherelli (2011). Liquid crystal waveguide devices. In: IEEE. 2011 7th International Workshop on Fibre and Optical Passive Components. p. 1-4, PISCATAWAY (NJ):Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781457708619, Montreal, QC, 13 July 2011 through 15 July 2011, doi: 10.1109/wfopc.2011.6089671 Scopus: 2-s2.0-84856204273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Contributo in Atti di convegno	A. D'Attis, Caterina Merla, Alessandra Paffi, R. Pinto, G.A. Lovisolo, Micaela Liberti, Francesca Apollonio (2011). Loop antenna design for in vivo localized exposure at 2.45 GHz. In: 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 282-284, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959642494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Contributo in Atti di convegno	M. Trotta, R. Asquini, A. d'Alessandro, G. Assanto (2011). Low Power All Optical Rectangular Liquid Crystal Waveguide. In: Proceedings of Fotonica 2011 - 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. Milano:AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, ISBN: 9788887237122, Genova, 9-11 Maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
86.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Biagi (2011). MIMO self-interference mitigation effects on PLC relay networks. In: IEEE ISPLC '11. p. 182-186, IEEE, ISBN: 9781424477500, Udine, 3 April 2011 through 6 April 2011, doi: 10.1109/isplc.2011.5764387 Scopus: 2-s2.0-79957439187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
87.	Contributo in Atti di convegno	S.Petralito, R.Spera, G.D'Inzeo, M.Liberti, F.Apollonio (2011). Magnetoliposomes:preparation and characterization. In: PharmSciFair Pharmaceutical Science for the Future of medicines. p. 128, Praga, 13-17 giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Contributo in Atti di convegno	Stefania Colonnese, Stefano Rinauro, Gaetano Scarano (2011). Markov Random Fields using complex line process: An application to Bayesian image restoration. In: Proceedings of the European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP-2011). p. 30-35, IEEE, ISBN: 9781457700729, Paris, 4 July 2011 through 6 July 2011, doi: 10.1109/euvip.2011.6045517 Scopus: 2-s2.0-80655126732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		P. Marracino, L. Berretta, I. Marinelli, Micaela Liberti, Marco Balucani, R. Crescenzi, G. D'Inzeo, Francesca Apollonio (2011). Microchamber set-up for real time studies of biological structures in presence of electromagnetic fields. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 294-296, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011

89.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79959662768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Contributo in Atti di convegno	Caterina Merla, Alessandra Paffi, Francesca Apollonio, Philippe Leveque, Micaela Liberti (2011). Microdosimetry applied to nanosecond pulsed electric fields: A comparison on a single cell between real and ideal waveforms. In: Proc of 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 302-305, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781424441211, ISSN: 1557-170X, Boston, MA, 30 August 2011 through 3 September 2011, doi: 10.1109/iembs.2011.6090079 Scopus: 2-s2.0-84055212372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
91.	Contributo in Atti di convegno	V. LOPRESTO, R. PINTO, A. ZAMBOTTI, S. MANCINI, R. LODATO, P. DATANASIO, N. TOSORATTI, C. AMABILE, M. CAVAGNARO, G. A. LOVISOLO (2011). Microwave thermal ablation: changes in the dielectric parameters of ex vivo bovine liver during the treatment. In: -. EBEA 2011 Abstract Collection. Rome (Italy), Feb. 2011, Rome: -, ISBN: 9788882862312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
92.	Contributo in Atti di convegno	F. Frezza, P. Nocito, E. Stoja (2011). Modal Characterization of the Plasmonic Slot Waveguide Using COMSOL Multiphysics. In: COMSOL Conference. Stoccarda (Germania), ottobre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Contributo in Atti di convegno	M. BALUCANI, BELFIORE N.P, CRESCENZI R, GENUA M, VERROTTI M (2011). Modeling a plane 3 DOF compliant micromanipulator. In: -. Nanotech 2011 Chapter 9: Nano & Micro: Computational Methods, Simulation & Software Tools. Boston (USA), p. 659-662, ISBN: 9781439871393 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
94.	Contributo in Atti di convegno	A. Amadei, L. Zanetti, Francesca Apollonio, Guglielmo D'Inzeo (2011). Modeling electromagnetic field effects in a biochemical reaction: Understanding reactivity inhibition due to the magnetic field. In: 2011 30th URSI General Assembly and Scientific Symposium, URSIGASS 2011. p. 1-3, IEEE, ISBN: 9781424451173, Istanbul, 13 August 2011 through 20 August 2011, doi: 10.1109/ursigass.2011.6051305 Scopus: 2-s2.0-81255140197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
95.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, Massimo Nardini, Augusto Nascetti, Riccardo Scipinotti (2011). Modeling of the photo-response of a smart thin layer chromatography system. In: Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces, IWASI 2011. p. 208-211, IEEE, ISBN: 9781457706226, Savalletri di Fasano, Brindisi, 28 June 2011 through 29 June 2011, doi: 10.1109/iwasi.2011.6004719 Scopus: 2-s2.0-80052908257

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
96.	Contributo in Atti di convegno	Saverio Mori, Frank Silvio Marzano, M. Montopoli, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, J.a. Weinman (2011). Modelling polarimetric effects of precipitation on spaceborne side-looking aperture radar response. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 29-35, ISBN: 9788882020743, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959656829 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
97.	Contributo in Atti di convegno	Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, Marco Chini, Leila Guerriero (2011). Monitoring flood evolution in agricultural areas using COSMO-SkyMed data: analysis of the Tuscany inundation of December 2009. In: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XI. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8179, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819488060, ISSN: 0277-786X, Prague, SEP 21-22, 2011, doi: 10.1117/12.898209 Scopus: 2-s2.0-81855180724 Web of Science: WOS:000297790000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
98.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Santi, Marta Bucciarelli, Debora Pastina (2011). Multi-angle distributed ISAR with stepped-frequency waveforms for surveillance and recognition. In: Proc. of 2011 CIE International Radar Conference. vol. 1, p. 528-532, IEEE, ISBN: 9781424484416, Chengdu, 24 October 2011 through 27 October 2011, doi: 10.1109/cie-radar.2011.6159595 Scopus: 2-s2.0-84858975208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
99.	Contributo in Atti di convegno	Marta Bucciarelli, Debora Pastina (2011). Multi-grazing ISAR for side-view imaging with improved cross-range resolution. In: Proc. of 2011 IEEE Radar Conference. PROCEEDINGS OF THE IEEE NATIONAL RADAR CONFERENCE, p. 939-944, IEEE, ISBN: 9781424489008, ISSN: 1097-5659, Kansas City, MO, MAY 23-27, 2011, doi: 10.1109/radar.2011.5960674 Scopus: 2-s2.0-80052461372 Web of Science: WOS:000295457000187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
100.	Contributo in Atti di convegno	COMMINIELLO D, M. SCARPINITI, PARISI R, CIRILLO A, FALCONE M, UNCINI A (2011). Multi-layer Collaborative Microphone Array Beamforming in Presence of Nonstationary Interfering Signals. In: Proceedings of International Workshop on Machine Listening in Multisource Environments (Chime2011). p. 64-67, Florence, Italy, 01 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Marco Chini, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, Leila Guerriero (2011). Multi-temporal segmentation of Cosmo-SkyMed SAR data for flood monitoring. In: Proceedings of the 2011 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2011. p. 281-284, IEEE, ISBN: 9781424486588, Munich, 11 April 2011 through 13 April 2011, doi: 10.1109/jurse.2011.5764774

101.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79957668777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
102.	Contributo in Atti di convegno	Silvia Di Lecce, Caterina Merla, Alessandra Paffi, Delia Arnaud-Cormos, Francesca Apollonio, Philippe Leveque, Micaela Liberti (2011). Nanopulse Microdosimetry on a Single Cell: an Investigation on Waveform Efficiency. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
103.	Contributo in Atti di convegno	L. Pajewski, C. Ponti, G. Schettini, F. Frezza (2011). Near-Field Solution to Scattering by Buried Cylindrical Targets. In: ICONIC. Rouen (Francia) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Biagi, Simone Greco, Lutz Lampe (2011). Neighborhood-Knowledge based Routing in PLC. In: WSPLC 12. Arnhem, The Netherlands, September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
105.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Cinti, Antonello Rizzi (2011). Neurofuzzy min-max networks implementation on FPGA. In: Proc. of International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI) - Neural Computation Theories and Analysis (NCTA). p. 51-57, ISBN: 9789898425843, Paris, 24 October 2011 through 26 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84862157792 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
106.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, A. Pasquale, P. Nenzi, H. Bandarenka, F. Palma (2011). New technology for metal nanorods formation. In: Nanotech 2011 Chapter 4: NanoFab: Manufacturing & Instrumentation. vol. 2, p. 188-191, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455140733 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
107.	Contributo in Atti di convegno	Alessandra Paffi, Micaela Liberti, Federica Sammali, Riccardo Stefanelli, Daniele Trincherò, Francesca Apollonio (2011). Numerical evaluation of the electric field induced in a cubic phantom by different antennas at 2.45 GHz. In: 2011 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications. p. 1090-1091, IEEE, ISBN: 9781612849768, Torino, 12 September 2011 through 16 September 2011, doi: 10.1109/iceaa.2011.6046499 Scopus: 2-s2.0-80155145342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
108.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, Fabio Rocca, Daniele Perissin, Rossella Ferretti, Emanuela Pichelli, Bjorn Rommen, Nico Cimini (2011). Numerical weather prediction models and SAR interferometry: Synergic use for meteorological and INSAR applications. In: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XI. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8179, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819488060, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, SEP 21-22, 2011, doi: 10.1117/12.898756 Scopus: 2-s2.0-81855225899 Web of Science: WOS:000297790000034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
109.	Contributo in Atti di convegno	Christian Bignami, M. Chini, S. Stramondo, William J. Emery, Nazzareno Pierdicca (2011). Objects textural features sensitivity for earthquake damage mapping. In: Urban Remote Sensing Event (JURSE), 2011 Joint. p. 333-336, IEEE, ISBN: 9781424486588, Munich, 11 April 2011 through 13 April 2011, doi: 10.1109/jurse.2011.5764787 Scopus: 2-s2.0-79957661279 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
110.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Santi, Pierfrancesco Lombardo, Debora Pastina (2011). Oil spill detection using a coastal high-resolution radar. In: Proc. of 2011 IEEE Radar Conference. PROCEEDINGS OF THE IEEE NATIONAL RADAR CONFERENCE, p. 807-811, IEEE, ISBN: 9781424489008, ISSN: 1097-5659, Kansas City, MO, MAY 23-27, 2011, doi: 10.1109/radar.2011.5960649 Scopus: 2-s2.0-80052460904 Web of Science: WOS:000295457000162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
111.	Contributo in Atti di convegno	M. A. Fiaz, L. Pajewski, C. Ponti, G. Schettini, F. Frezza (2011). On the Scattering by Buried Objects. In: International Conference on Network-Based Information Systems. Tirana (Albania), 7-9 settembre, p. 478-483 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
112.	Contributo in Atti di convegno	COLONNESE S, F. CUOMO, O. DAMIANO, V. DE PASCALIS, T. MELODIA (2011). On the adoption of Multiview Video Coding in Wireless Multimedia Sensor Networks. In: Wireless Advanced 2011 (formerly known as SPWC). London, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
113.	Contributo in Atti di convegno	Stefania Colonnese, Francesca Cuomo, O. Damiano, V. De Pascalis, T. Melodia (2011). On the adoption of multiview video coding in wireless multimedia sensor networks. In: 2011 Wireless Advanced., p. 218-223, IEEE, ISBN: 9781457701092, London, 20 June 2011 through 22 June 2011, doi: 10.1109/wiad.2011.5983258 Scopus: 2-s2.0-80052448440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
114.	Contributo in Atti di convegno	P. Di Lorenzo, S. Barbarossa (2011). Optimal Beamforming for Range-Doppler Ambiguity Suppression in Squinted SAR Systems. In: 4th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP2011) . ISBN: 9781457721045, doi: 10.1109/CAMSAP.2011.6135972 Scopus: 2-s2.0-84857187748 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
115.	Contributo in Atti di convegno	Fabiola Colone, Paolo Falcone, Pierfrancesco Lombardo (2011). Passive bistatic radar based on mixed DSSS and OFDM WiFi transmissions. In: Proc. of the 2011 European Radar Conference (EuRAD 2011). p. 154-157, ISBN: 9782874870217, Manchester, 9 October 2011 through 14 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84855472447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
116.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Menichelli, Mauro Olivieri, Simone Smorfa (2011). Performance evaluation of Jpeg2000 implementation on VLIW cores, SIMD cores and multi-cores. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS). IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS PROCEEDINGS, p. 1483-1486, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781424494743, ISSN: 0271-4302, Rio de Janeiro, MAY 15-18, 2011, doi: 10.1109/iscas.2011.5937855 Scopus: 2-s2.0-79960849583 Web of Science: WOS:000297265301174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
117.	Contributo in Atti di convegno	V. Eramo, L. Piazza (2011). Performance evaluation of the OCDM/WDM technique for optical packet switches. In: ICT Convergence (ICTC), 2011 International Conference on. Seoul (Korea), 28-30 September 2011, p. 455-460, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457712678, doi: 10.1109/ICTC.2011.6082637 Scopus: 2-s2.0-83755172712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
118.	Contributo in Atti di convegno	V. Mattioli, F.S. Marzano, N. Pierdicca, C. Capsoni, C. Riva, E. Matricciani, A. Martellucci (2011). Physical-statistical models of sky noise temperature for Deep Space receiving stations from X band to W band. In: 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). 2011, p. 3870-3874, ISBN: 9781457702501 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
119.	Contributo in Atti di convegno	F. S. Marzano, S. Mori, F. Frezza, P. Nocito, G. M. Tosi Beleffi, G. Incerti, E. Restuccia, F. Consalvi (2011). Preliminary Results using Free-Space Optical Link at 1550 nm within Mid-Latitude Urban Area. In: 11th International Conference on Telecommunications. Graz (Austria), 15-17 giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
120.	Contributo in Atti di convegno	C. Capsoni, Nazzareno Pierdicca, Frank Silvio Marzano, E. Matricciani, L. Luini, Vinia Mattioli, A. Paraboni, Luca Pulvirenti, C. Riva, A. Martellucci (2011). Propagation modeling for the design of data-downlink of non-GEO satellite systems (earth observation / space exploration) and DRS. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 3398-3401, ISBN: 9788882020743, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959631273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
121.	Contributo in Atti di convegno	M. Biagi, S. Greco, S. Rinauro, R. Cusani (2011). Pulse Shaping vs. OFDM Transmission Techniques for InHome Power Line Communications. In: 5th Workshop on Power Line Communications. Arnhem, Netherlands, 22-23 Sept 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
122.	Contributo in Atti di convegno	E.Baccarelli, N.Cordeschi, V.Polli (2011). QoS traffic engineering for self-adaptive resource allocation in mai-affected wireless networks. In: Global Telecommunication Conference . New-York (USA), December 6-8 , 2011, p. ----- Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
123.	Contributo in Atti di convegno	S.E. Centuori, F.E. Aleman, M. Di Benedetto, L. Iess, A. Graziani, A. Palli, N. Pierdicca, R. Prieto-Cerdeira, P. Racioppa, D. Sanchez, P. Tortora (2011). RC-SIM: radiocomm signals for retrieval of planetary geophysical parameters. In: 62nd International Astronautical Congress. vol. IAC-11-A3.5.6, Cape Town, South Africa, 3-7 Oct. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
124.	Contributo in Atti di convegno	G. SCHETTINI, M. A. FIAZ, F. FREZZA, L. PAJEWSKI, C. PONTI, N. TEDESCHI (2011). Recent Advances in the Cylindrical-Wave Approach for Electromagnetic Scattering by Subsurface Targets. In: -. Proc. EGU 2011. Vienna, Austria, 3-8 aprile Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
125.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, D. R. Jackson, A. Galli (2011). Rigorous determination of the modal spectrum for multilayered structures through a simple closed-form approach. In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation). Roma, 11-15/4/2011, ISBN: 9781457702501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	Elio Di Claudio, Giovanni Iacovitti, Alberto Laurenti (2011). Robust direction estimation of UWB sources in Laguerre-Gauss beamspaces. In: 36th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2011. p. 2736-2739, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457705397, Prague, CZECH REPUBLIC, MAY 22-27, 2011, doi: 10.1109/icassp.2011.5947051 Scopus: 2-s2.0-80051609067

126.	Atti di convegno	Web of Science: WOS:000296062403038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
127.	Contributo in Atti di convegno	M. Trotta, A. Piccardi, A. Alberucci, R. Asquini, A. d'Alessandro, G. Assanto (2011). Role of material properties on Nematicons. In: Fotonica 2011, 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. Milano:AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, ISBN: 9788887237122, Genova, 9-11 maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
128.	Contributo in Atti di convegno	M.a. Fiaz, L. Pajewski, C. Ponti, G. Schettini, Fabrizio Frezza (2011). Scattering by cylindrical targets buried in a ground with rough interface. In: Proc. IWAGPR 2011. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781457703324, Aachen, 22 June 2011 through 24 June 2011, doi: 10.1109/iwagpr.2011.5963868 Scopus: 2-s2.0-80052080975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
129.	Contributo in Atti di convegno	S. Paloscia, S. Pettinato, E. Santi, Nazzareno Pierdicca, Luca Pulvirenti, C. Notarnicola, G. Pace, A. Reppucci (2011). Soil moisture mapping using Sentinel 1 images: The proposed approach and its preliminary validation carried out in view of an operational product. In: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XI. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8179, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819488060, ISSN: 0277-786X, Prague, SEP 21-22, 2011, doi: 10.1117/12.899523 Scopus: 2-s2.0-81855225317 Web of Science: WOS:000297790000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
130.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, G. Bolognesi, Carlo Massimo Casciola, M. Chinappi, Alberto Giacomello, P. Nenzi (2011). Superhydrophobic porous silicon surfaces. In: Technical Proceedings of the 2011 NSTI Nanotechnology Conference & Expo - Nanotech 2011. vol. 2, p. 493-496, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455125455 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
131.	Contributo in Atti di convegno	A. Giacomello, P. Nenzi, G. Bolognesi, M. Chinappi, M. Balucani, C.M. Casciola (2011). Superhydrophobic states on porous silicon. In: -. Atti del XX congresso AIMETA. Bologna, Settembre, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	Nazzareno Pierdicca, F. Rocca, B. Rommen, Patrizia Basili, S. Bonafoni, G. Carlesimo, N. Cimini, Piero Ciotti, R. Ferretti, Frank Silvio Marzano, V. Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Perissin, E. Pichelli, G. Venuti (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based data for the characterisation of water vapour field. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 3247-3250, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011

132.	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79959639665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
133.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, F. Rocca, P. Basili, S. Bonafoni, D. Cimini, P. Ciotti, R. Ferretti, Frank Silvio Marzano, Vinia Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Perissin, E. Pichelli, B. Rommen, G. Venuti (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based measurements for the mitigation of vapour artefacts in SAR interferometry. In: Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2011 IEEE Internationa. p. 2566-2569, IEEE, ISBN: 9781457710032, Vancouver, BC, 24 July 2011 through 29 July 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6049765 Scopus: 2-s2.0-80955139589 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
134.	Contributo in Atti di convegno	E. Mattei, G. Calcagnini, M. Triventi, F. Censi, P. Bartolini, V. Piacentini, Stefano Pisa (2011). TISSUE HEATING DUE TO ENDOCARDIAL LEADS DURING MRI SCANS Numerical Models and Experimental Validation. In: in Proceedings of the International Conference on Biomedical Electronics and Devices. p. 378-381, SCITEPRESS, ISBN: 9789898425379, Rome, ITALY, JAN 26-29, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960180855 Web of Science: WOS:000308513400072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
135.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, P. Nenzi, C. Crescenzi, Paolo Marracino, Francesca Apollonio, Micaela Liberti, A. Densi, C. Colizzi (2011). Technology and design of innovative flexible electrode for biomedical applications. In: Electronic Components and Technology Conference (ECTC), 2011 IEEE 61st. p. 1319-1324, IEEE, ISBN: 9781612844985, Lake Buena Vista, FL, MAY 31-JUN 03, 2011, doi: 10.1109/ectc.2011.5898682 Scopus: 2-s2.0-79960412301 Web of Science: WOS:000302341400200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
136.	Contributo in Atti di convegno	L. PIAZZO, A. M. DI GIORGIO, F. NUZZOLO, P. CERULLI-IRELLI, L. DUBBELDAM, D. IKHENAODE, S. J. LIU, S. MOLINARI, S. PEZZUTO (2011). The On Board Software of the Herschel HIFI instrument. In: -. Proc. of the 3rd International Conference on Advances in Satellite and Space Communications, SPACOMM 2011. Budapest, Hungary, April 17-22, 2011, p. 57-62, IARIA, ISBN: 9781612081281 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
137.	Contributo in Atti di convegno	Fabio Garzia, Roberto Cusani (2011). The integrated safety/security system of the Gran Sasso mountain in Italy. In: 2011 Carnahan Conference on Security Technology. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781457709036, Barcelona, SPAIN, OCT 18-21, 2011, doi: 10.1109/ccst.2011.6095880 Scopus: 2-s2.0-84455183072 Web of Science: WOS:000298252300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Paolo Marracino, Francesca Apollonio, V. Di Mattia, Micaela Liberti, A. Amadei, Guglielmo D'Inzeo (2011). The role of water near charged		

138.	Contributo in Atti di convegno	interfaces: Molecular dynamics simulations of biological macromolecules in presence of high intense electric fields. In: 2011 XXXth URSI General Assembly and Scientific Symposium. p. 1-3, IEEE, ISBN: 9781424451173, Istanbul, 13 August 2011 through 20 August 2011, doi: 10.1109/ursigass.2011.6051306 Scopus: 2-s2.0-81255214799 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
139.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, Fabrizio Pelliccia, Marco Chini (2011). Thematic mapping at regional scale using SIASGE Radar data at X and L band and optical images. In: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing IGARSS. p. 1095-1098, IEEE, ISBN: 9781457710032, Vancouver, BC, 24 July 2011 through 29 July 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6049387 Scopus: 2-s2.0-80955149327 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
140.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Marracino, Micaela Liberti, Massimiliano Aschi, Andrea Amadei, Guglielmo d'Inzeo, Francesca Apollonio (2011). Theoretical Study of a Simple Drug Delivery Vector: E-field Influence upon Chemical Reaction in Micelle. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
141.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Nenzi, Francesco Tripaldi, Marco Balucani, Frank Silvio Marzano (2011). Three-dimensional micro-antenna array for millimetre and sub-millimetre-wave remote imaging. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 2596-2600, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959632526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
142.	Contributo in Atti di convegno	LISTANTI M, A. CIANFRANI, V. ERAMO, M. POLVERINI (2011). Toward a green IP routing protocol: a set of moves to checkmate energy consumptions. In: INFOCOM 2011, GCN Workshop, Shanghai (China), April 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
143.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, Luca Pulvirenti, Christian Bignami, Francesca Ticconi (2011). Towards an operational procedure to map soil moisture using SAR: Results of a seven-year-experiment over an agricultural area. In: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing IGARSS. p. 3129-3131, IEEE, ISBN: 9781457710056, Vancouver, CANADA, JUL 24-29, 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6049881 Scopus: 2-s2.0-80955136550 Web of Science: WOS:000297496303028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
S. Boldrini, G. C. Ferrante, and M.-G. Di Benedetto (2011). UWB network recognition based on impulsiveness of energy profiles. In: 2011 IEEE International Conference on Ultra-Wideband. Bologna, Italy, 14-16 September 2011		

144.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
145.	Contributo in Atti di convegno	S. Crewell, Frank Silvio Marzano, Vinia Mattioli, Nazzareno Pierdicca, C. Capsoni, D. Cimini, E. Fionda, U. Lohnert, A. Martellucci (2011). Use of remote sensing techniques and navigation data for tropospheric channel assessment. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 3375-3379, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959685012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
146.	Contributo in Atti di convegno	Francesca Gumiero, S. Santarelli, Carlo Bongioanni, Fabiola Colone, Pierfrancesco Lombardo (2011). Using real data for the implementation of multistatic passive radar geometry optimization procedure. In: Proc. of the 2011 European Radar Conference (EuRAD 2011). p. 93-96, ISBN: 9782874870217, Manchester, 9 October 2011 through 14 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84855472310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
147.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Ferrara (2011). Wireless network sensors that are energy efficient for monitoring and early warning. In: Disaster Management and Human Health Risk II: Reducing Risk, Improving Outcomes. WIT TRANSACTIONS ON THE BUILT ENVIRONMENT, vol. 119, p. 235-244, SOUTHAMPTON:WITpress, C.A. Brebbia, A.J. Kassab and E.A. Divo, ISBN: 9781845645366, ISSN: 1743-3509, Orlando, FL, 11 May 2011 through 13 May 2011, doi: 10.2495/dman110211 Scopus: 2-s2.0-79960683090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
148.	Contributo in Atti di convegno	P. Nenzi, F. Tripaldi, F.S. Marzano, F. Palma, Marco Balucani (2011). μ -Helix 3D-antenna technology. In: Nanotech 2011 Chapter 6: Advanced Packaging and Compound Semiconductors. vol. 2, p. 434-437, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455125474 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
149.	Abstract in Atti di convegno	N. Pierdicca, L. Pulvirenti, M. Chini, L. Guerriero, L. Candela (2011). An Eletromagnetic Approach For Flood Mapping Using SAR. In: General Assembly of the European Geosciences Union (EGU) 2011 . Vienna, Aprile 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
150.	Abstract in Atti di convegno	D. R. Jackson, G. Valerio, J. Chen, N. Zhou, F. Capolino, D. R. Wilton, A. Galli (2011). Efficient full-wave analyses of bound and leaky modes in multilayered periodic structures. In: 2011 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation and 2011 USNC/URSI National Radio Science Meeting. Spokane, U.S.A., 3-8/7/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
151.	Abstract in Atti di convegno	M. Restano, A. Masdea, M. Mastrogiuseppe, G. Picardi, R.Seu (2011). Image resolution enhancing in the MARSIS experiment. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-1878, 2011. Vienna, Austria, 03-08 Aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
152.	Abstract in Atti di convegno	M. PANELLA, BARCELLONA F, SANTUCCI V (2011). Modeling the dynamics of energy commodity prices using neural networks. In: Proceedings of 48th EURO WORKING GROUP ON FINANCIAL MODELLING. p. 1-2, Euro Working Group on Financial Modelling, Beirut, Libano, 5-8 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
153.	Abstract in Atti di convegno	L. Pulvirenti, N. Pierdicca, M. Chini, L. Guerriero (2011). Monitoring Mediterranean floods using COSMO-SkyMed: experiences gained in the OPERA project. In: 13th EGU Plinius Conference on Mediterranean Storms . Savona, Settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
154.	Abstract in Atti di convegno	M. Panella, F. Barcellona, V. Santucci, R. DEcclesia (2011). Neural Networks to Model Energy Commodity Price Dynamics. In: Proceedings of 30th USAEE/IAEE North American Conference. p. 1-4, USAEE/IAEE, Washington D.C., U.S.A., 9-12 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
155.	Abstract in Atti di convegno	N. Pierdicca, L. Pulvirenti (2011). Operational soil moisture mapping from SAR: prospects offered by the short revisit time of the ESA Sentinel-1 mission. In: 13th EGU Plinius Con . Savona, Settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
156.	Abstract in Atti di convegno	Frank Silvio Marzano, Saverio Mori, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, M. Chini, J.A. Weinman (2011). Potential of High-resolution Detection and Retrieval of Precipitation Fields from X-band Spaceborne Synthetic Aperture Radar. In: 13th EGU Plinius Con. Savona, Settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
157.	Abstract in Atti di convegno	Massimo Panella, Francesco Barcellona (2011). Reti neurali per la predizione delle dinamiche dei prezzi delle commodity energetiche. In: Memorie ET2011. p. 1-2, Bologna, Italia, 15-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Antonello Rizzi, Guido Del Vescovo, Lorenzo Livi, Fabio Massimo Frattale Mascioli (2011). SPARE: Something for PAttern REcognition . In: Memorie ET2011. p. 1-2, Bologna, Italia, 15-17 giugno 2011		

158.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
159.	Abstract in Atti di convegno	Antonello Rizzi, Maurizio Paschero, Antonio Matessich, Guido Del Vescovo, Fabio Massimo Frattale Mascioli (2011). Tecniche di Soft Computing per il Modellamento e la Gestione di Power-Train Ibridi in Veicoli ULEV . In: Memorie ET2011. p. 1-2, Bologna, Italia, 15-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Frank Silvio Marzano, Nazzareno Pierdicca (2011). Fondamenti di antenne. Radiazione elettromagnetica e applicazioni. ISBN: 9788843046027 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	A. d'Alessandro, R. Beccherelli, C. Umeton, R. Asquini, D. Donisi, L. De Sio, R. Caputo (2011). Electro-optical tunable filter and manufacturing process. US 7925124 B2, Universita Della Calabria (Rende, IT) Universita Degli Studi Di Roma La Sapienza (Rome, IT) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Rome, IT) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Brevetto	Marco Balucani (2011). Interconnection of electronic devices with raised leads . US 7892954 , Eles Semiconductor S.p.A. Rise Technology S.r.l. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Brevetto	Marco Balucani (2011). PHOTOVOLTAIC CELL WITH POROUS SEMICONDUCTOR REGIONS FOR ANCHORING CONTACT TERMINALS, ELECTROLITIC AND ETCHING MODULES, AND RELATED PRODUCTION LINE . WIPO Patent Application WO/2011/110682, Rise Technology S.r.l. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Brevetto	Marco Listanti, Luca Baldini (2011). Switching matrix for interconnecting an access network and operator networks. WO2011157304, Ericsson Italia, S.p.A. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Renato Cicchetti, Giovanni Cappelletti, Diego Caratelli, Renato Cicchetti, Massimiliano Simeoni (2011). A Low-Profile Printed Drop-Shaped Dipole Antenna for Wide-Band Wireless Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 3526-3535, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/tap.2011.2163767 Scopus: 2-s2.0-80053635231 Web of Science: WOS:000295579500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	Giovanni Cappelletti, Diego Caratelli, Renato Cicchetti (2011). A locally conformal FDTD analysis of a thin printed antenna for wideband wireless applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, vol. 24, p. 257-270, ISSN: 0894-3370, doi: 10.1002/jnm.775 Scopus: 2-s2.0-79955075537 Web of Science: WOS:000289716800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Guido Valerio, Simone Paulotto, Paolo Baccarelli, Paolo Burghignoli, Alessandro Galli (2011). Accurate Bloch Analysis of 1-D Periodic Lines Through the Simulation of Truncated Structures. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 2188-2195, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/tap.2011.2143667 Scopus: 2-s2.0-79958001634 Web of Science: WOS:000291348300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Fabiola Colone, Karl Woodbridge, Hui Guo, David Mason, Chris J. Baker (2011). Ambiguity Function Analysis of Wireless LAN Transmissions for Passive Radar. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 240-264, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/taes.2011.5705673 Scopus: 2-s2.0-79551618020 Web of Science: WOS:000286931800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in rivista	Emanuele Piuizzi, Paolo Italo Bernardi, Marta Cavagnaro, Stefano Pisa, J.C. Lin (2011). Analysis of adult and child exposure to uniform plane waves at mobile communication systems frequencies (900 MHz-3 GHz). IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 53, p. 38-47, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/temc.2010.2053376 Scopus: 2-s2.0-79951954100 Web of Science: WOS:000287407300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
6.	Articolo in rivista	N. Akar, Vincenzo Eramo, C. Raffaelli (2011). Comparative analysis of power consumption in asynchronous wavelength modular optical switching fabrics. OPTICAL SWITCHING AND NETWORKING, vol. 8, p. 139-148, ISSN: 1573-4277, doi: 10.1016/j.osn.2011.03.002 Scopus: 2-s2.0-79957718970 Web of Science: WOS:000292572900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	A. Traficante, L. Calzoletti, Marcella Veneziani, B. Ali, G. De Gasperis, A.M. Di Giorgio, David Ikhenaoe, S. Molinari, P. Natoli, M. Pestalozzi, S. Pezzuto, Francesco Piacentini, Lorenzo Piazza, Gianluca Polenta, E. Schisano (2011). Data reduction pipeline for the Hi-GAL survey. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 416, p. 2932-2943, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19244.x Scopus: 2-s2.0-80052962643 Web of Science: WOS:000295592600040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	Marco Balucani, P. Nenzi, E. Chubenko, A. Klyshko, V. Bondarenko (2011). Electrochemical and hydrothermal deposition of ZnO on silicon: from continuous films to nanocrystals. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 13, p. 5985-5997, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-011-0346-7 Scopus: 2-s2.0-84857037370 Web of Science: WOS:000297351600045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	E.b. Chubenko, A.a. Klyshko, V.p. Bondarenko, Marco Balucani (2011). Electrochemical deposition of zinc oxide on a thin nickel buffer layer on silicon substrates. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 56, p. 4031-4036, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.02.008 Scopus: 2-s2.0-79954627416 Web of Science: WOS:000290692700038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	Paolo Baccarelli, F. Capolino, S. Paulotto, A.b. Yakovlev (2011). In-plane modal analysis of a metalayer formed by arrayed pairs of dogbone-shaped conductors. METAMATERIALS, vol. 5, p. 26-35, ISSN: 1873-1988, doi: 10.1016/j.metmat.2011.02.002 Scopus: 2-s2.0-79954419569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	Montopoli M, Di Carlofelice A, Cicchinelli M, Tognolatti P, Marzano FS (2011). Lunar Microwave Brightness Temperature: Model Interpretation and Inversion of Spaceborne Multifrequency Observations by a Neural Network Approach. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3350-3358, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2160351 Web of Science: WOS:000294536700019

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
12.	Articolo in rivista	Roger J. Phillips, B.j. Davis, Kenneth L. Tanaka, S. Byrne, Michael T. Mellon, N.e. Putzig, Robert M. Haberle, Melinda A. Kahre, B.a. Campbell, L.m. Carter, I.b. Smith, John W. Holt, Suzanne E. Smrekar, Daniel C. Nunes, Jeffrey J. Plaut, A.f. Egan, Timothy N. Titus, Roberto Seu (2011). Massive CO2 Ice Deposits Sequestered in the South Polar Layered Deposits of Mars. SCIENCE, vol. 332, p. 838-841, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1203091 Scopus: 2-s2.0-79956019644 Web of Science: WOS:000290529900045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Fabrizio Pelliccia, F. Pacifici, S. Bonafoni, Patrizia Basili, Nazzareno Pierdicca, Piero Ciotti, W.J. Emery (2011). Neural Networks for Arctic Atmosphere Sounding From Radio Occultation Data. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 4846-4855, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2011.2153859 Scopus: 2-s2.0-82155163738 Web of Science: WOS:000297281500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	R. Cesario, L. Amicucci, C. Castaldo, M. Kempenaars, S. Jachmich, J. Mailloux, O. Tudisco, A. Galli, A. Krivska (2011). Plasma edge density and lower hybrid current drive in JET (Joint European Torus). PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 53, p. 1-11, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/53/8/085011 Scopus: 2-s2.0-79961057520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Massimiliano Simeoni, Renato Cicchetti, Alexander Yarovoy, Diego Caratelli (2011). Plastic-Based Supershaped Dielectric Resonator Antennas for Wide-Band Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 4820-4825, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/tap.2011.2165477 Scopus: 2-s2.0-82455189732 Web of Science: WOS:000297585600046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	Frank Silvio Marzano, Saverio Mori, M. Chini, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, Mario Montopoli, J.A. Weinman (2011). Potential of high-resolution detection and retrieval of precipitation fields from X-band spaceborne synthetic aperture radar over land. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 15, p. 859-875, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hess-15-859-2011 Scopus: 2-s2.0-79952667691 Web of Science: WOS:000288990400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		Matteo Cesana, Francesca Cuomo, Eylem Ekici (2011). Routing in cognitive radio networks: Challenges and solutions. AD HOC NETWORKS, vol. 9, p. 228-248, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2010.06.009

17.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78651368866 Web of Science: WOS:000287285300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	David R. Jackson, Paolo Burghignoli, Giampiero Lovat, Filippo Capolino, Ji Chen, Donald R. Wilton, Arthur A. Oliner (2011). The Fundamental Physics of Directive Beaming at Microwave and Optical Frequencies and the Role of Leaky Waves. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 99, p. 1780-1805, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/jproc.2010.2103530 Scopus: 2-s2.0-80053097578 Web of Science: WOS:000295101300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	S. Swaroop, Steven C. Reising, Sharmila Padmanabhan, Jothiram Vivekanandan, Flavio Iturbide-Sanchez, Nazzareno Pierdicca, Emanuela Pichelli, Domenico Cimini (2011). Three-Dimensional Humidity Retrieval Using a Network of Compact Microwave Radiometers to Correct for Variations in Wet Tropospheric Path Delay in Spaceborne Interferometric SAR Imagery. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3281-3290, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/tgrs.2011.2119400 Scopus: 2-s2.0-80052327614 Web of Science: WOS:000294536700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	A. Piccardi, Marco Trotta, M. Kwasny, A. Alberucci, Rita Asquini, M. Karpierz, Antonio D'Alessandro, G. Assanto (2011). Trends and trade-offs in nematicon propagation. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 104, p. 805-811, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-011-4675-0 Scopus: 2-s2.0-80053576652 Web of Science: WOS:000295611800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Baccarelli, S. Paulotto e D. R. Jackson (2011). Analysis and design of planar periodic leaky-wave antennas. In: G. Schettini. Advanced Techniques for Microwave Systems. p. 313-335, KERALA:Research Signpost, ISBN: 9788130804538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Ticconi, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca (2011). Models for Scattering from Rough Surfaces, Electromagnetic Waves. In: Electromagnetic Waves. InTech, ISBN: 9789533073040, doi: 10.5772/19318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pierdicca, N, Rocca F, Basili P, Bonafoni S, Carlesimo G, Cimini D, Ciotti P, Ferretti R, Marzano FS, Mattioli V, Montopoli M, Notarpietro R, Perissin D, Pichelli E, Rommen B, Venuti G (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based measurements for the mitigation of vapour artefacts in SAR interferometry . In: Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2011 IEEE International. ISBN: 978-1-4577-1003-2, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	F. Neri, F. Di Fazio, R. Crescenzi, Marco Balucani (2011). A novel micromachined loudspeaker topology. In: Electronic Components and Technology Conference (ECTC), 2011 IEEE 61st. p. 1221-1227, IEEE, ISBN: 9781612844978, Lake Buena Vista, FL, 31 May 2011 through 3 June 2011, doi: 10.1109/ectc.2011.5898666 Scopus: 2-s2.0-79960383947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	F. Neri, F. Di Fazio, R. Teng, M. Balucani (2011). A novel series-parallel inverting charge pump topology in 40nm CMOS technology2011 IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS 2011). In: 2011 IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS 2011). p. 1-9, ISBN: 9781457716942, doi: 10.1109/COMCAS.2011.6105825 Scopus: 2-s2.0-84855780809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, D. R. Jackson, D. R. Wilton, A. Galli (2011). An efficient numerical approach to the accurate analysis of propagation and radiation phenomena in metamaterial structures. In: XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science. Istanbul, 13-20/8/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050386 Scopus: 2-s2.0-81255166781 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, A. Galli, D. R. Wilton, D. R. Jackson (2011). An enhanced integral-equation formulation for accurate analysis of frequency-selective structures. In: 41th European Microwave Conference (EuMC). Manchester, UK, 9-14/10/2011, ISBN: 9782874870224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, D. R. Wilton, D. R. Jackson, A. Galli (2011). Analysis of 2D metamaterial structures using accelerated computation of mixed-potential Greens functions. In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation). Roma, 11-15/4/2011, ISBN: 9781457702501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		P. Nenzi, R. Crescenzi, A. Klyshko, V. Bondarenko, Marco Balucani (2011). Compliant interconnect technology for power modules in automotive applications. In: Nanotech 2011- Chapter 6: Advanced Packaging and Compound Semiconductors. vol. 2, p. 430-433, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011

6.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-81455127240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	C. Palego, S. Halder, J.c.m. Hwang, Caterina Merla, Micaela Liberti, Francesca Apollonio, Alessandra Paffi (2011). Coplanar waveguide with defected ground structure for nanosecond subcellular electroporation. In: Microwave Symposium Digest (MTT), 2011 IEEE MTT-S International. p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781612847566, Baltimore, MD, 5 June 2011 through 10 June 2011, doi: 10.1109/mwsym.2011.5972888 Scopus: 2-s2.0-80052305721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	H. Bandarenka, S. Redko, P. Nenzi, Marco Balucani (2011). Copper displacement deposition on nanostructured porous silicon. In: Nanotech 2011 -Chapter 4: NanoFab: Manufacturing & Instrumentation. vol. 2, p. 269-272, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455140686 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	Diego Cristallini, Fabiola Colone, Pierfrancesco Lombardo (2011). Dual adaptive channel STAP: Theory and experimental results. In: Proc. of the International Radar Symposium IRS-2011. p. 757-762, ISBN: 9783927535282, Leipzig, 7 September 2011 through 9 September 2011 Scopus: 2-s2.0-80755126708 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	Debora Pastina, Lorenzo Buratta, Fabrizio Turin, Diego Cristallini (2011). Exploiting COSMO-SkyMed spotlight SAR images for GMTI applications. In: Proc. of 2011 CIE International Radar Conference. vol. 2, p. 1918-1921, IEEE, ISBN: 9781424484430, Chengdu, 24 October 2011 through 27 October 2011, doi: 10.1109/cie-radar.2011.6159950 Scopus: 2-s2.0-84858978321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	Danilo Comminiello, L.A. Azpicueta-Ruiz, Michele Scarpiniti, Aurelio Uncini, J. Arenas-Garcia (2011). Functional link based architectures for nonlinear acoustic echo cancellation. In: Proceedings of Hands-free Speech Communication and Microphone Arrays (HSCMA2011). vol. 1, p. 180-184, IEEE, ISBN: 9781457709975, Edinburgh, 30 May 2011 through 1 June 2011, doi: 10.1109/hscma.2011.5942393 Scopus: 2-s2.0-79961157737 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Nazzareno Pierdicca, Leila Guerriero, Roberto Giusto, Marco Brogioni, Alejandro Egidio, Nicolas Floury (2011). GNSS reflections from bare and vegetated soils: Experimental validation of an end-to-end simulator. In: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing (IGARSS). p. 4371-4374, IEEE, ISBN: 9781457710032, Vancouver, BC, 24 July 2011 through 29 July 2011, doi:		

12.	Contributo in Atti di convegno	10.1109/igarss.2011.6050200 Scopus: 2-s2.0-80955168665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, Paolo Nenzi, Fabrizio Palma, Hanna Bandarenka, Leonid Dolgyi, Aliksandr Shapel (2011). Gold in flux-less bonding: Noble or not noble. In: Microelectromechanical Systems Materials and Devices IV. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1299, p. 15-20, ISBN: 9781605112763, ISSN: 0272-9172, Boston, MA, 29 November 2010 through 3 December 2010, doi: 10.1557/opl.2011.376 Scopus: 2-s2.0-80053191614 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in Atti di convegno	F. DE PAOLIS, F. M. VANIN, F. FREZZA (2011). High-performance Ka-Band waveguide diplexer with engineered layout. In: -. Proc. 17th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference. Palermo, 3-5 ottobre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in Atti di convegno	S.a. Hosseini, F. Capolino, F. De Flaviis, Paolo Burghignoli, Giampiero Lovat, D.r. Jackson (2011). Improved method to estimate the 3DB power bandwidth of a Fabry-Pérot Cavity antenna covered by a thin frequency selective surface. In: Proceedings 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1281-1284, NEW YORK:IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 9781424495627, ISSN: 1522-3965, Spokane, WA, 3 July 2011 through 8 July 2011, doi: 10.1109/aps.2011.5996522 Scopus: 2-s2.0-80055014580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferro-Famil, D. Cristallini, Debora Pastina, Pierfrancesco Lombardo (2011). Improving SAR tomography performance using efficient sensor configurations. In: Proc. of 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). p. 4225-4228, IEEE, ISBN: 9781457710056, Vancouver, CANADA, JUL 24-29, 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6050163 Scopus: 2-s2.0-80955167641 Web of Science: WOS:000297496304047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	S. Gambini, Luca De Nardis, E. Alon, J.M. Rabaey (2011). Interference robust self-mixing UWB systems using phase-domain spreading. In: IEEE International Conference on UWB. p. 44-48, IEEE, ISBN: 9781457717628, Bologna, 14 September 2011 through 16 September 2011, doi: 10.1109/icuwb.2011.6058883 Scopus: 2-s2.0-82455204667 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

18.	Contributo in Atti di convegno	Caterina Merla, Alessandra Paffi, Francesca Apollonio, Philippe Leveque, Micaela Liberti (2011). Microdosimetry applied to nanosecond pulsed electric fields: A comparison on a single cell between real and ideal waveforms. In: Proc of 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 302-305, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781424441211, ISSN: 1557-170X, Boston, MA, 30 August 2011 through 3 September 2011, doi: 10.1109/iembs.2011.6090079 Scopus: 2-s2.0-84055212372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	Saverio Mori, Frank Silvio Marzano, M. Montopoli, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, J.a. Weinman (2011). Modelling polarimetric effects of precipitation on spaceborne side-looking aperture radar response. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 29-35, ISBN: 9788882020743, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959656829 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
20.	Contributo in Atti di convegno	Silvia Di Lecce, Caterina Merla, Alessandra Paffi, Delia Arnaud-Cormos, Francesca Apollonio, Philippe Leveque, Micaela Liberti (2011). Nanopulse Microdosimetry on a Single Cell: an Investigation on Waveform Efficiency. In: Proc. of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association. ISBN: 9788882862312, Roma, February 21-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Biagi, Simone Greco, Lutz Lampe (2011). Neighborhood-Knowledge based Routing in PLC. In: WSPLC 12. Arnhem, The Netherlands, September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, A. Pasquale, P. Nenzi, H. Bandarenka, F. Palma (2011). New technology for metal nanorods formation. In: Nanotech 2011 Chapter 4: NanoFab: Manufacturing & Instrumentation. vol. 2, p. 188-191, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455140733 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, Fabio Rocca, Daniele Perissin, Rossella Ferretti, Emanuela Pichelli, Bjorn Rommen, Nico Cimini (2011). Numerical weather prediction models and SAR interferometry: Synergic use for meteorological and INSAR applications. In: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XI. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8179, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819488060, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, SEP 21-22, 2011, doi: 10.1117/12.898756 Scopus: 2-s2.0-81855225899 Web of Science: WOS:000297790000034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Christian Bignami, M. Chini, S. Stramondo, William J. Emery, Nazzareno Pierdicca (2011). Objects textural features sensitivity for earthquake damage mapping. In: Urban Remote Sensing Event (JURSE), 2011 Joint. p. 333-336, IEEE, ISBN: 9781424486588, Munich, 11 April 2011 through 13 April 2011, doi: 10.1109/jurse.2011.5764787
24.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79957661279 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	M. A. Fiaz, L. Pajewski, C. Ponti, G. Schettini, F. Frezza (2011). On the Scattering by Buried Objects. In: International Conference on Network-Based Information Systems. Tirana (Albania), 7-9 settembre, p. 478-483 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	COLONNESE S, F. CUOMO, O. DAMIANO, V. DE PASCALIS, T. MELODIA (2011). On the adoption of Multiview Video Coding in Wireless Multimedia Sensor Networks. In: Wireless Advanced 2011 (formerly known as SPWC). London, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
27.	Contributo in Atti di convegno	Stefania Colonnese, Francesca Cuomo, O. Damiano, V. De Pascalis, T. Melodia (2011). On the adoption of multiview video coding in wireless multimedia sensor networks. In: 2011 Wireless Advanced., p. 218-223, IEEE, ISBN: 9781457701092, London, 20 June 2011 through 22 June 2011, doi: 10.1109/wiad.2011.5983258 Scopus: 2-s2.0-80052448440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	V. Mattioli, F.S. Marzano, N. Pierdicca, C. Capsoni, C. Riva, E. Matricciani, A. Martellucci (2011). Physical-statistical models of sky noise temperature for Deep Space receiving stations from X band to W band. In: 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). 2011, p. 3870-3874, ISBN: 9781457702501 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	C. Capsoni, Nazzareno Pierdicca, Frank Silvio Marzano, E. Matricciani, L. Luini, Vinia Mattioli, A. Paraboni, Luca Pulvirenti, C. Riva, A. Martellucci (2011). Propagation modeling for the design of data-downlink of non-GEO satellite systems (earth observation / space exploration) and DRS. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 3398-3401, ISBN: 9788882020743, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959631273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	S.E. Centuori, F.E. Aleman, M. Di Benedetto, L. Iess, A. Graziani, A. Palli, N. Pierdicca, R. Prieto-Cerdeira, P. Racioppa, D. Sanchez, P. Tortora (2011). RC-SIM: radiocomm signals for retrieval of planetary geophysical parameters. In: 62nd International Astronautical Congress. vol. IAC-11-A3.5.6, Cape Town, South Africa, 3-7 Oct. 2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	G. SCHETTINI, M. A. FIAZ, F. FREZZA, L. PAJEWSKI, C. PONTI, N. TEDESCHI (2011). Recent Advances in the Cylindrical-Wave Approach for Electromagnetic Scattering by Subsurface Targets. In: -. Proc. EGU 2011. Vienna, Austria, 3-8 aprile Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	G. Valerio, D. R. Jackson, A. Galli (2011). Rigorous determination of the modal spectrum for multilayered structures through a simple closed-form approach. In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation). Roma, 11-15/4/2011, ISBN: 9781457702501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Contributo in Atti di convegno	M.a. Fiaz, L. Pajewski, C. Ponti, G. Schettini, Fabrizio Frezza (2011). Scattering by cylindrical targets buried in a ground with rough interface. In: Proc. IWAGPR 2011. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781457703324, Aachen, 22 June 2011 through 24 June 2011, doi: 10.1109/iwagpr.2011.5963868 Scopus: 2-s2.0-80052080975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Contributo in Atti di convegno	S. Paloscia, S. Pettinato, E. Santi, Nazzareno Pierdicca, Luca Pulvirenti, C. Notarnicola, G. Pace, A. Reppucci (2011). Soil moisture mapping using Sentinel 1 images: The proposed approach and its preliminary validation carried out in view of an operational product. In: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XI. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8179, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819488060, ISSN: 0277-786X, Prague, SEP 21-22, 2011, doi: 10.1117/12.899523 Scopus: 2-s2.0-81855225317 Web of Science: WOS:000297790000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, F. Rocca, B. Rommen, Patrizia Basili, S. Bonafoni, G. Carlesimo, N. Cimini, Piero Ciotti, R. Ferretti, Frank Silvio Marzano, V. Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Perissin, E. Pichelli, G. Venuti (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based data for the characterisation of water vapour field. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 3247-3250, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959639665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, F. Rocca, P. Basili, S. Bonafoni, D. Cimini, P. Ciotti, R. Ferretti, Frank Silvio Marzano, Vinia Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Perissin, E. Pichelli, B. Rommen, G. Venuti (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based measurements for the mitigation of vapour artefacts in SAR interferometry. In: Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2011 IEEE International. p. 2566-2569, IEEE, ISBN: 9781457710032, Vancouver, BC, 24 July 2011 through 29 July 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6049765 Scopus: 2-s2.0-80955139589

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
37.	Contributo in Atti di convegno	L. PIAZZO, A. M. DI GIORGIO, F. NUZZOLO, P. CERULLI-IRELLI, L. DUBBELDAM, D. IKHENAODE, S. J. LIU, S. MOLINARI, S. PEZZUTO (2011). The On Board Software of the Herschel HIFI instrument. In: -. Proc. of the 3rd International Conference on Advances in Satellite and Space Communications, SPACOMM 2011. Budapest, Hungary, April 17-22, 2011, p. 57-62, IARIA, ISBN: 9781612081281 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Contributo in Atti di convegno	Nazzareno Pierdicca, Luca Pulvirenti, Christian Bignami, Francesca Ticconi (2011). Towards an operational procedure to map soil moisture using SAR: Results of a seven-year-experiment over an agricultural area. In: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing IGARSS. p. 3129-3131, IEEE, ISBN: 9781457710056, Vancouver, CANADA, JUL 24-29, 2011, doi: 10.1109/igarss.2011.6049881 Scopus: 2-s2.0-80955136550 Web of Science: WOS:000297496303028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Contributo in Atti di convegno	S. Crewell, Frank Silvio Marzano, Vinia Mattioli, Nazzareno Pierdicca, C. Capsoni, D. Cimini, E. Fionda, U. Lohnert, A. Martellucci (2011). Use of remote sensing techniques and navigation data for tropospheric channel assessment. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 3375-3379, ISBN: 9781457702501, Rome, 10 April 2011 through 15 April 2011 Scopus: 2-s2.0-79959685012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Abstract in Atti di convegno	D. R. Jackson, G. Valerio, J. Chen, N. Zhou, F. Capolino, D. R. Wilton, A. Galli (2011). Efficient full-wave analyses of bound and leaky modes in multilayered periodic structures. In: 2011 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation and 2011 USNC/URSI National Radio Science Meeting. Spokane, U.S.A., 3-8/7/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Abstract in Atti di convegno	Frank Silvio Marzano, Saverio Mori, Luca Pulvirenti, Nazzareno Pierdicca, M. Chini, J.A. Weinman (2011). Potential of High-resolution Detection and Retrieval of Precipitation Fields from X-band Spaceborne Synthetic Aperture Radar. In: 13th EGU Plinius Con. Savona, Settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	FERRANTE	Guido Carlo	SUPELEC, Paris	Francia	45
2.	IACOVAZZI	Alfonso	Forshungszentrum Telekommunikation-Vienna	Austria	114

3.	LIBERTI	Micaela	CNRS-Bordeaux	Francia	60	
4.	MONTOPOLI	Mario	University of Cambridge	Paesi Bassi	365	
5.	PELOROSS	Fabio	ESOC-Darmstadt	Germania	61	
In entrata:						
N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	DURAN DIAZ	IVAN	Università di Siviglia	Spagna	09	116
2.	FIORINA	JOCELYN	SUPELEC, Paris	Francia	09	270
3.	SRINIVASAN	JEGANNATHAN	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	Malesia	09	47

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2011)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	COLONE	Fabiola	Premio alla Persona	Premio Sapienza Ricerca	Per l'eccellenza raggiunta nella attività di ricerca dal titolo "Green Radar Technology (GRT): sensori radar passivi per applicazioni di sorveglianza senza emissioni e.m.".	2011	Sapienza Università di Roma	ITA	http://www.uniroma1.it/sites/default/files/allegati/book%201.pdf
2.	DI BENEDETTO	Maria Gabriella	Premio alla Persona	Keynote Invited Speech	Keynote on "Impulse radio UWB with Time Reversal"	2011	Nanjing University, China	CHN	http://www.ic-wcsp.org/WCSP/WCSP2011/About%20the%20conference.htm
3.	MARZANO	Frank Silvio	Premio alla Persona	Best Paper Award EGU-Plinius	: L. Molini, A. Parodi, M. Montopoli, F.S. Marzano, Microphysical characterization of severe rainfall events occurred on North-Western Italy using a C-band radar classification algorithm for hydrometeors, Plinius Conference Abstracts, Vol. 13, Plinius13-98, 2011, presso la 13th Plinius Conference on	2011	EGU-Plinius Conference	ITA	

QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CAVAGNARO	Marta	Membro del Comitato SCIII - Standing Committee on Physics & Engineering	2010	International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)	GBR	http://www.icnirp.org/
2.	D'ALESSANDRO	Antonio	Senior Member	2006	IEEE	USA	www.ieee.org
3.	D'INZEO	Guglielmo	Commission K Chair	2008	Unione Radio Scientifica Internazionale (URSI)	ITA	http://www.ursi.org/en/home.asp
4.	D'INZEO	Guglielmo	Member of Long Range Planning Committee	2011	Unione Radio Scientifica Internazionale (URSI)	ITA	www.ursi.org
5.	DI BENEDETTO	Maria Gabriella	IEEE Senior	2004	IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers	USA	http://www.ieee.org
6.	IRRERA	Fernanda	Coordinator/Chapter Chair of the IEEE Electron Device Society Italy Section	2011	IEEE	ITA	www.ieee.org
7.	LIBERTI	Micaela	Executive Secretary/Member of the Scientific Council	2011	European Bioelectromagnetics Association	CHE	www.ebea.org

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

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)
---	------------	--

No record found

▶ QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
----------------------------	---

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CUOMO	Francesca	Visiting Researcher	University at Buffalo The State University of New York	USA	24/06/2011	18/07/2011	1 mese
2.	FREZZA	Fabrizio	Attività didattica	European School of Antennas - (ESoA)	ITA	21/04/2011	24/04/2011	4 giorni
3.	MONTOPOLI	Mario	Ricercatore all'estero	University of Cambridge	GBR	01/10/2010	30/09/2013	36 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CUOMO	Francesca	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	8th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks	2011
2.	D'ALESSANDRO	Antonio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Liquid Crystal Nanostructures and self-assembling from organic electronics to metamaterials	2011
3.	D'INZEO	Guglielmo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	URSI (Unione Radioscientifica Internazionale) General Assembly and Symposium (Commission K activities)	2011
4.	DI BENEDETTO	Maria Gabriella	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	CROWNCOM2011 6th International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks and Communications, Osaka, Japan - ruolo ricoperto Conference General Chair	2011
5.	LIBERTI	Micaela	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	10th International Conference of the European Bioelectromagnetic Association	2011