



Anno 2011

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	L.MAGNELLI, F. CRUPI, P. CORSONELLO, C. PACE, IANNACCONE G (2011). A 2.6 nW, 0.45 V Temperature-Compensated Subthreshold CMOS Voltage Reference. IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol. 46, p. 465-473, ISSN: 0018-9200, doi: 10.1109/JSSC.2010.2092997 Web of Science: WOS:000286675200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
2.	Articolo in rivista	G. GIUSI, IANNACCONE G, F. CRUPI, U. RAVAIOLI (2011). A Backscattering Model Incorporating the Effective Carrier Temperature in Nano-MOSFET. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, vol. 32, p. 853-855, ISSN: 0741-3106, doi: 10.1109/LED.2011.2145352 Web of Science: WOS:000292165200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
3.	Articolo in rivista	ANASTASI G, M. CONTI, M. DI FRANCESCO (2011). A Comprehensive Analysis of the MAC Unreliability Problem in 802.15.4 Wireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 7, p. 52-65, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2010.2085440 Scopus: 2-s2.0-79951581842 Web of Science: WOS:000287087000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
4.	Articolo in rivista	Grasso Raffaele, Cococcioni M, Rixen Michel, Baldacci Alberto (2011). A Decision Support Architecture for Maritime Operations Exploiting Multiple METOC Centres and Uncertainty. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC DECISION SCIENCES, vol. 2, p. 1-27, ISSN: 1947-8569, doi: 10.4018/jds.2011010101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Shah K, Di Francesco M, Anastasi G, Kumar M (2011). A Framework for Resource-Aware Data Accumulation in Sparse Wireless Sensor Networks. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 2094-2103, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2011.06.010

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80053327624 Web of Science: WOS:000296669400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
6.	Articolo in rivista	ANASTASI G, E. BORGIA, M. CONTI, E. GREGORI (2011). A Hybrid Adaptive Protocol for Reliable Data Delivery in WSNs with Multiple Mobile Sinks. COMPUTER JOURNAL, vol. 54, p. 213-229, ISSN: 0010-4620, doi: 10.1093/comjnl/bxq038 Scopus: 2-s2.0-79551515193 Web of Science: WOS:000286673000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
7.	Articolo in rivista	G. GIUSI, IANNACCONE G, F. CRUPI (2011). A Microscopically Accurate Model of Partially Ballistic NanoMOSFETs in Saturation Based on Channel Backscattering,. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 58, p. 691-697, ISSN: 0018-9383, doi: 10.1109/TED.2010.2101605 Web of Science: WOS:000287665700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
8.	Articolo in rivista	Baronti F, Fantechi G, Roncella R, Saletti R (2011). A New and Accurate System for Measuring Cruising Yacht Freeboards With Magnetostrictive Sensors. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1811-1819, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2113050 Web of Science: WOS:000289204400034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
9.	Articolo in rivista	G. TIBERI, S. BERTINI, MONORCHIO A, G. MAZZARELLA, G. MONTISCI (2011). A Spectral Rotation Approach for the Efficient Calculation of the Mutual Coupling Between Rectangular Apertures. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 10, p. 131-134, ISSN: 1536-1225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
10.	Articolo in rivista	BAGNOLI P, PADOVANI C., PAGNI A., PASQUINELLI G. (2011). A Thermomechanical Solver for Multilayer Power Electronic Assemblies Integrated Into the DJOSER Thermal Simulator. JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING, vol. 133, ISSN: 1043-7398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
11.	Articolo in rivista	Cicconetti C, Lenzini L, Lodi A, Martello S, Mingozi E, Monaci M (2011). A fast and efficient algorithm to exploit multi-user diversity in IEEE 802.16 Band AMC. COMPUTER NETWORKS, vol. 55, p. 3680-3693, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2011.05.028 Scopus: 2-s2.0-80053372396 Web of Science: WOS:000296114000006

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
12.	Articolo in rivista	Vozzi F., Mazzei D., Vinci B., Vozzi G., Sbrana T., Ricotti L., FORGIONE N, Ahluwalia A. (2011). A flexible bioreactor system for constructing in vitro tissue and organ models. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, vol. 108, p. 2129-2140, ISSN: 0006-3592, doi: 10.1002/bit.23164 Scopus: 2-s2.0-79960452349 Web of Science: WOS:000293686900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/06, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
13.	Articolo in rivista	Moretti M, Todini A, Baiocchi A, Dainelli G (2011). A layered architecture for fair resource allocation in multicellular multicarrier systems. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 60, p. 1788-1798, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TVT.2011.2119501 Scopus: 2-s2.0-79955978912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
14.	Articolo in rivista	G. Valenza, G. Pioggia, A. Armato, M. Ferro, E.P. Scilingo, De Rossi D. (2011). A neuron-astrocyte transistor-like model for neuromorphic dressed neurons. NEURAL NETWORKS, vol. 24, p. 679-685, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2011.03.013 Scopus: 2-s2.0-79960894105 Web of Science: WOS:000294397200001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
15.	Articolo in rivista	Hartwig V, Vanello N, Giovannetti G, Lombardi M, Landini L, Santarelli MF (2011). A novel tool for estimation of magnetic resonance occupational exposure to spatially varying magnetic fields.. MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 24, p. 323-330, ISSN: 0968-5243, doi: 10.1007/s10334-011-0279-2 Scopus: 2-s2.0-84858051042 Web of Science: WOS:000300361000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
16.	Articolo in rivista	Garroppo RG, Giordano S, Niccolini S, Spagna S (2011). A prediction-based overload control algorithm for SIP servers. IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, vol. 8, p. 39-51, ISSN: 1932-4537, doi: 10.1109/TNSM.2011.011211.1000010 Scopus: 2-s2.0-79953834003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
17.	Articolo in rivista	S. GENOVESI, P. USAI, A. CORUCCI, MONORCHIO A (2011). ARBITRARY VOXEL SELECTION FOR ACCELERATING A RAY TRACING-BASED FIELD PREDICTION MODEL IN URBAN ENVIRONMENTS. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH C, vol. 20, p. 43-53, ISSN: 1937-8718, doi: 10.2528/PIERC11010403

		Scopus: ISSN: 19378718 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
18.	Articolo in rivista	Bruzzo S, Fiori G (2011). Ab-initio simulations of deformation potentials and electron mobility in chemically modified graphene and two-dimensional hexagonal boron-nitride. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3665183 Scopus: 2-s2.0-82955241321 Web of Science: WOS:000298244500040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
19.	Articolo in rivista	V. BONFIGLIO, IANNACCONE G (2011). An Approach Based on Sensitivity Analysis for the Evaluation of Process Variability in Nanoscale MOSFETs,. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 58, p. 2266-2273, ISSN: 0018-9383, doi: 10.1109/TED.2011.2144985 Web of Science: WOS:000293708500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
20.	Articolo in rivista	G. BIANCONI, C. PELLETTI, R. MITTRA, K. DU, MONORCHIO A (2011). An Efficient Technique for the Evaluation of the Reduced Matrix in the Context of the CBFM for Layered Media. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 10, p. 674-677, ISSN: 1536-1225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
21.	Articolo in rivista	R. CASO, A. DALESSANDRO, A. SERRA, NEPA P, G. MANARA (2011). An Integrated Dual-Band PIFA for DVB-T and WiMAX Applications. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 10, p. 1027-1030, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2011.2168372 Scopus: 80054054071 Web of Science: WOS:000295792400001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
22.	Articolo in rivista	SHAMS F., BACCI G., LUISE M (2011). An OFDMA resource allocation algorithm based on coalitional games. EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, p. 20-29, ISSN: 1687-1472, doi: 10.1186/1687-1499-2011-46 Scopus: 2-s2.0-84873827897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
23.	Articolo in rivista	BRUSCHI P, DEI M, PIOTTO M (2011). An Offset Compensation Method With Low Residual Drift for Integrated Thermal Flow Sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 1162-1168, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2010.2083651 Scopus: 2-s2.0-79952858454 Web of Science: WOS:000288451900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
24.	Articolo in rivista	Matteoli S, Acito N, Diani M, Corsini G (2011). An automatic approach to adaptive local background estimation and suppression in hyperspectral target detection. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 1325-1342, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2010.2065235 Scopus: 2-s2.0-79151476450 Web of Science: WOS:000286514400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
25.	Articolo in rivista	Carbone M, Rizzo L (2011). An emulation tool for PlanetLab. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 1980-1990, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2011.06.004 Scopus: 2-s2.0-80052753034 Web of Science: WOS:000296123400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
26.	Articolo in rivista	MARTORELLA M (2011). Analysis of the Robustness of Bistatic Inverse Synthetic Aperture Radar in the Presence of Phase Synchronisation Errors. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 2673-2689, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.6034658 Scopus: 2-s2.0-80054003305 Web of Science: WOS:000297339000025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
27.	Articolo in rivista	M. CHERALATHAN, IANNACCONE G, E. SANGIORGI, B. INIGUEZ (2011). Analytical drain current model reproducing advanced transport models in nanoscale cylindrical surrounding-gate (SRG) MOSFETs. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 034510-1-034510-5, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3618678 Web of Science: WOS:000293956600149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
28.	Articolo in rivista	LAZZERINI B, L. Mkrtchyan (2011). Analyzing Risk Impact Factors Using Extended Fuzzy Cognitive Maps . IEEE SYSTEMS JOURNAL, vol. 5, p. 288-297, ISSN: 1932-8184, doi: 10.1109/JSYST.2011.2134730 Scopus: 2-s2.0-79957706125 Web of Science: WOS:000290991900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
29.	Articolo in rivista	Corucci Linda, Masini Andrea, Cococcioni M (2011). Approaching bathymetry estimation from high resolution multispectral satellite images using a neuro-fuzzy technique. JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol. 5, p. 053515-1-053515-15, ISSN: 1931-3195, doi: 10.1117/1.3569125 Scopus: 2-s2.0-84855238230 Web of Science: WOS:000289547000001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
30.	Articolo in rivista	Fagotti M, Bonati C, Logoteta D, Marconcini P, Macucci M (2011). Armchair graphene nanoribbons: PT-symmetry breaking and exceptional points without dissipation. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 241406-1-241406-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.241406 Scopus: 2-s2.0-79961216004 Web of Science: WOS:000292039200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
31.	Articolo in rivista	FAGOTTI M, BONATI C, LOGOTETA D, MARCONCINI P, MACUCCI M (2011). Armchair graphene nanoribbons: PT-symmetry breaking and exceptional points without dissipation. PHYSICAL REVIEW. B, RAPID COMMUNICATIONS, vol. 83, 241406, ISSN: 1082-586X, doi: 10.1103/PhysRevB.83.241406 Scopus: 2-s2.0-79961216004 Web of Science: WOS:000292039200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
32.	Articolo in rivista	A. Betti, G. Fiori, G. Iannaccone (2011). Atomistic Investigation of Low-Field Mobility in Graphene Nanoribbons. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 58, p. 2824-2830, ISSN: 0018-9383, doi: 10.1109/TED.2010.2100045 Web of Science: WOS:000294175900002 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
33.	Articolo in rivista	M.G.C.A. CIMINO, MARCELLONI F (2011). Autonomic Tracing of Production Processes with Mobile and Agent-based Computing. INFORMATION SCIENCES, vol. 181, p. 935-953, ISSN: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2010.11.015 Scopus: 2-s2.0-78650535641 Web of Science: WOS:000286556700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
34.	Articolo in rivista	A. MUNAFÒ, E. SIMETTI, A. TURETTA, G. CASALINO, CAITI A (2011). Autonomous underwater vehicle teams for adaptive ocean sampling: a data-driven approach. OCEAN DYNAMICS, vol. 61, p. 1981-1994, ISSN: 1616-7341, doi: 10.1007/s10236-011-0464-x Scopus: 2-s2.0-81155134045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
35.	Articolo in rivista	Hartwig V, Vanello N, Giovannetti G, De Marchi D, Lombardi M, Landini L, Santarelli MF (2011). B(1)(+)/actual flip angle and reception sensitivity mapping methods: simulation and comparison. MAGNETIC RESONANCE IMAGING, vol. 29, p. 717-722, ISSN: 0730-725X, doi: 10.1016/j.mri.2011.01.004 Scopus: 2-s2.0-79956116529 Web of Science: WOS:000291292500014 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
36.	Articolo in rivista	Sanguineti L, Morelli M, Poor H V (2011). BICM Decoding of Jammed OFDM Transmissions Using the EM Algorithm. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 2800-2806, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.062911.101448 Scopus: 2-s2.0-80052945793 Web of Science: WOS:000297246300003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
37.	Articolo in rivista	F. Carpi, G. Frediani, S. Turco, De Rossi D. (2011). Bioinspired Tunable Lens with Muscle-like Electroactive Elastomers. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 4152 -4158, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201101253 Scopus: 2-s2.0-82955246719 Web of Science: WOS:000297096900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
38.	Articolo in rivista	S. STANZIONE, D. PUNTIN, IANNACCONE G (2011). CMOS Silicon Physical Unclonable Functions Based on Intrinsic Process Variability. IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol. 46, p. 1456-1463, ISSN: 0018-9200, doi: 10.1109/JSSC.2011.2120650 Web of Science: WOS:000291000100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
39.	Articolo in rivista	Paladini R, Martorella M, Berizzi F (2011). Classification of Man-Made targets via Invariant Coherency Matrix Eigenvector Decomposition of Polarimetric SAR/ISAR Images. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, p. 3022-3034, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2116121 Scopus: 2-s2.0-79960930857 Web of Science: WOS:000293709200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
40.	Articolo in rivista	LAZZERINI B, S.L. Volpi (2011). Classifier ensembles to improve the robustness to noise of bearing fault diagnosis. PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 235-251, ISSN: 1433-7541, doi: 10.1007/s10044-011-0209-y Scopus: 2-s2.0-84876077490 Web of Science: WOS:000317740600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
41.	Articolo in rivista	Callegari C, Giordano S, Pagano M, Pepe T (2011). Combining sketches and wavelet analysis for multi time-scale network anomaly detection. COMPUTERS & SECURITY, vol. 30, p. 692-704, ISSN: 0167-4048, doi: 10.1016/j.cose.2011.08.006 Scopus: 2-s2.0-80955142776 Web of Science: WOS:000298072100010 Co-autori stranieri: No

42.	Articolo in rivista	M. CHERALATHAN, C. SAMPEDRO, J. B. ROLDÁN, F. GÁMIZ, IANNACCONE G, E. SANGIORGI, B. INIGUEZ (2011). Compact drain-current model for reproducing advanced transport models in nanoscale double-gate MOSFETs. SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 095015-1-095015-7, ISSN: 0268-1242, doi: 10.1088/0268-1242/26/9/095015 Web of Science: WOS:000293904400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
43.	Articolo in rivista	M. ANTONELLI, M. COCCIONI, B. LAZZERINI, MARCELLONI F (2011). Computer-Aided Detection of Lung Nodules based on Decision Fusion Techniques. PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 14, p. 295-310, ISSN: 1433-7541, doi: 10.1007/s10044-011-0219-9 Scopus: 2-s2.0-79960834477 Web of Science: WOS:000293190700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
44.	Articolo in rivista	Saponara S (2011). Configurable array of low-complex SAR ADCs. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 67, p. 103-107, ISSN: 0925-1030, doi: 10.1007/s10470-011-9609-6 Scopus: 2-s2.0-79953215952 Web of Science: WOS:000288165500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
45.	Articolo in rivista	S. Pagliari, A.C. Vilela-Silva, G. Forte, F. Pagliari, C. Mandoli, Vozzi G, S. Pietronave, M. Prat, S. Licoccia, A. Ahluwalia, E. Traversa, M. Minieri, and P. Di Nardo (2011). Cooperation of Biological and Mechanical Signals in Cardiac Progenitor Cell Differentiation. ADVANCED MATERIALS, vol. 23, p. 514-518, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201003479 Scopus: 2-s2.0-79251526872 Web of Science: WOS:000287045700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
46.	Articolo in rivista	Greco M, Gini F, Stinco P, Farina A (2011). Cramér-Rao Bounds and Selection of Bistatic Channels for Multistatic Radar Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 2934-2949, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.6034675 Scopus: 2-s2.0-80053989207 Web of Science: WOS:000297339000042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
47.	Articolo in rivista	Saponara S, Baldetti T, Fanucci L, Volpi E, D'Ascoli F (2011). DESIGN OF AN INTEGRATED SCANNING MICROMIRROR DRIVER IN BCD TECHNOLOGY. JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, vol. 20, p. 781-799, ISSN: 0218-1266, doi: 10.1142/S0218126611007608 Scopus: 2-s2.0-79957606090 Web of Science: WOS:000293032100014

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
48.	Articolo in rivista	Anastasi G, Di Francesco M, Das S (2011). Data Collection in Wireless Sensor Networks with Mobile Elements: A Survey. ACM TRANSACTIONS ON SENSOR NETWORKS, vol. 8, ISSN: 1550-4859, doi: 10.1145/1993042.1993049 Scopus: 2-s2.0-80052978346 Web of Science: WOS:000294426200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
49.	Articolo in rivista	L. GRECO, D. FONTANELLI, BICCHI A (2011). Design and Stability Analysis for Anytime Control via Stochastic Scheduling. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 56 , p. 571-585, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2010.2058497 Scopus: 2-s2.0-79952607364 Web of Science: WOS:000289211100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
50.	Articolo in rivista	Costantino N, Serventi R, Tinfena F, D'Abramo P, Chassard P, Tisserand P, Saponara S, Fanucci L (2011). Design and Test of an HV-CMOS Intelligent Power Switch With Integrated Protections and Self-Diagnostic for Harsh Automotive Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 2715-2727, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2084979 Scopus: 2-s2.0-79957573311 Web of Science: WOS:000293832600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
51.	Articolo in rivista	Baronti F, Petri E, Saponara S, Fanucci L, Roncella R, Saletti R, D'Abramo P, Serventi R (2011). Design and Verification of Hardware Building Blocks for High-Speed and Fault-Tolerant In-Vehicle Networks. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 792-801, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2009.2029583 Scopus: 2-s2.0-79951586450 Web of Science: WOS:000287323800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
52.	Articolo in rivista	Saponara S, Fanucci L, Coppola M (2011). Design and coverage-driven verification of a novel network-interface IP macrocell for network-on-chip interconnects. MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, vol. 35, p. 579-592, ISSN: 0141-9331, doi: 10.1016/j.micpro.2011.06.005 Scopus: 2-s2.0-80051485759 Web of Science: WOS:000295151600006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Adami D, Callegari C, Giordano S, Nencioni G, Pagano M (2011). Design and performance evaluation of service overlay networks topologies. JOURNAL OF NETWORKS, vol. 6, p. 556-566, ISSN: 1796-2056, doi: 10.4304/jnw.6.4.556-566

53.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79955490837 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
54.	Articolo in rivista	F. COSTA, MONORCHIO A (2011). Design of Subwavelength Tunable and Steerable Fabry-Perot/Leaky Wave Antennas. ELECTROMAGNETIC WAVES, p. 467-481, ISSN: 1559-8985, doi: 10.2528/PIER10111702 Scopus: 2-s2.0-78751561613 Web of Science: WOS:000286331300025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
55.	Articolo in rivista	Hsi-Tseng Chou, Tso-Ming Hung, Nan-Nan Wang, Hsi-Hsir Chou, Chia Tung, Nepa P (2011). Design of a Near-Field Focused Reflectarray Antenna for 2.4 GHz RFID Reader Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 1013-1018, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2010.2103030 Scopus: 79952176507 Web of Science: WOS:000287858100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
56.	Articolo in rivista	Santarelli MF, Landini L, Positano V, Buralli S, Landini L (2011). Developments in Imaging Technologies Related to Hypertensive Cardiovascular Diseases. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 17, p. 3081-3091, ISSN: 1381-6128 Web of Science: WOS:000299633200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
57.	Articolo in rivista	Ficara D, Di Pietro A, Giordano S, Procissi G, Vitucci F, Antichi G (2011). Differential encoding of DFAs for fast regular expression matching. IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, vol. 19, p. 683-694, ISSN: 1063-6692, doi: 10.1109/TNET.2010.2089639 Scopus: 2-s2.0-79958778283 Web of Science: WOS:000291682000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
58.	Articolo in rivista	Betti A, Fiori G, Iannaccone G (2011). Drift velocity peak and negative differential mobility in high field transport in graphene nanoribbons explained by numerical simulations. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 242108-1-242108-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3664091 Scopus: 2-s2.0-83755184030 Web of Science: WOS:000298254200032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		R. CASO, A. SERRA, A. BUFFI, M.R. PINO, NEPA P, AND G. MANARA (2011). Dual-Polarized Slot-Coupled Patch Antenna Excited by a Square Ring Slot. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 605-610, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2010.0460

59.	Articolo in rivista	Scopus: 84857577459 Web of Science: WOS:000290310400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
60.	Articolo in rivista	Leone C, Rogovich A, Marasini C, Genovesi S, Monorchio A (2011). Dynamic Particle Swarm Optimization for the Design of Loaded Wire Antennas. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 611-615, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2010.0375 Web of Science: WOS:000290310400015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
61.	Articolo in rivista	C. AMABILE, E. PRATI, F. COSTA, MONORCHIO A (2011). Effect of the Metal Sheet Thickness on the Frequency Blueshift in Single Layer Composite Materials at Ka Microwave Frequency. ELECTROMAGNETIC WAVES, vol. 22, p. 47-58, ISSN: 1559-8985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
62.	Articolo in rivista	P. CAPPANERA, L. LENZINI, A. LORI, STEA G, G. VAGLINI (2011). Efficient Link Scheduling for Online Admission Control of Real-time Traffic in Wireless Mesh Networks. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 922-934, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2011.02.004 Scopus: 2-s2.0-79954424666 Web of Science: WOS:000291119200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
63.	Articolo in rivista	Lodi A, Martello S, Monaci M, Cicconetti C, Lenzini L, Mingozi E, Eklund C, Moilanen J (2011). Efficient Two-Dimensional Packing Algorithms for Mobile WiMAX. MANAGEMENT SCIENCE, vol. 57, p. 2130-2144, ISSN: 0025-1909, doi: 10.1287/mnsc.1110.1416 Scopus: 2-s2.0-83455206712 Web of Science: WOS:000298164600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
64.	Articolo in rivista	Caretti M., Cicconetti C., Franceschini D., Lenzini L., Migliorini D., Mingozi E., Rossi R., Sabella D. (2011). Efficient downlink scheduling with power boosting in mobile IEEE 802.16 networks. COMPUTER NETWORKS, vol. 55, p. 1672-1683, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2010.12.022 Scopus: 2-s2.0-79955762940 Web of Science: WOS:000291175500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Fanciulli M, Vellei A, Canevali C, Baldovino S, Pennelli G, Longo M (2011). Electrically Detected Magnetic Resonance of Donors and Interfacial Defects in Silicon Nanowires. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 3, p. 568-574, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2011.1213

65.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80054007365 Web of Science: WOS:000296674400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
66.	Articolo in rivista	Garroppo RG, Giordano S, Iacono D, Tavanti L (2011). Experimental and simulation analysis of a WiMAX system in an emergency marine scenario. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 847-861, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2010.10.004 Scopus: 2-s2.0-79952769067 Web of Science: WOS:000290354300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
67.	Articolo in rivista	Piotto M, Pennelli G, Bruschi P (2011). Fabrication and characterization of a directional anemometer based on a single chip MEMS flow sensor. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 2214-2217, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.11.009 Scopus: 2-s2.0-7996007442 Web of Science: WOS:000293663400142 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
68.	Articolo in rivista	Bacci N, Diligenti A, Barillaro G (2011). Fabrication, electrical characterization, and modeling of fully-porous pn junctions . JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 036106-1-036106-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3622150 Scopus: 2-s2.0-80051919184 Web of Science: WOS:000293956600166 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
69.	Articolo in rivista	Rovini Massimo, Gentile Giuseppe, Fanucci L (2011). Fixed-Point MAP Decoding of Channel Codes. EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, ISSN: 1687-6180, doi: 10.1155/2011/184635 Scopus: 2-s2.0-79959226054 Web of Science: WOS:000300996600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
70.	Articolo in rivista	GU YU, CAMPA G, INNOCENTI M (2011). Formation Flight Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2011, p. 1-2, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2011/798981 Scopus: 2-s2.0-84855212165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Gardellin V, Das S K, Lenzini L, Cicconetti C, Mingozzi E (2011). G-PaMeLA: A divide-and-conquer approach for joint channel assignment and routing in multi-radio multi-channel wireless mesh networks. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 71, p.

71.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78751650653 Web of Science: WOS:000286701700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
72.	Articolo in rivista	Garroppo RG, Giordano S, Iacono D, Tavanti L (2011). Game theory and time utility functions for a radio aware scheduling algorithm for WiMAX networks. WIRELESS NETWORKS, vol. 17, p. 1441-1459, ISSN: 1022-0038, doi: 10.1007/s11276-011-0357-4 Scopus: 2-s2.0-80053609161 Web of Science: WOS:000292829700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
73.	Articolo in rivista	F. Carpi, G. Frediani, M. Nanni, De Rossi D. (2011). Granularly Coupled Dielectric Elastomer Actuators. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 16-23, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2010.2073714 Scopus: 2-s2.0-78651355118 Web of Science: WOS:000286113800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
74.	Articolo in rivista	F. Carpi, R. Kornbluh, P. Sommer-Larsen, De Rossi D., G. Alici (2011). Guest Editorial Introduction to the Focused Section on Electroactive Polymer Mechatronics. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 1-6, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2010.2094199 Scopus: 2-s2.0-78651347753 Web of Science: WOS:000286113800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
75.	Articolo in rivista	Orsi G, De Maria C, Guzzardi M, Vozzi F, Vozzi G (2011). HEMET&: improvement of hepatocyte metabolism mathematical model. COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 14, p. 837-851, ISSN: 1025-5842, doi: 10.1080/10255842.2010.497145 Scopus: 2-s2.0-84856017771 Web of Science: WOS:000299434100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
76.	Articolo in rivista	Saponara S, Baldetti T, Fanucci L, Volpi E, D'Ascoli F (2011). High-level modeling of resistor string based digital-to-analog converters. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 66, p. 407-416, ISSN: 0925-1030, doi: 10.1007/s10470-010-9544-y Scopus: 2-s2.0-79952188344 Web of Science: WOS:000287319400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
77.	Articolo in rivista	MATTEOLI S, DIANI M, CORSINI G (2011). Hyperspectral anomaly detection with kurtosis-driven local covariance matrix corruption mitigation. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 532-536, ISSN: 1545-598X, doi: 10.1109/LGRS.2010.2090337 Scopus: 2-s2.0-79955521363 Web of Science: WOS:000289899000030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
78.	Articolo in rivista	D'AMICO A (2011). IR-UWB Transmitted-Reference Systems with Partial Channel Knowledge: a Receiver Design Based on the Statistical Invariance Principle. IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. 59, p. 1435-1448, ISSN: 1053-587X, doi: 10.1109/TSP.2010.2104142 Scopus: 2-s2.0-79952647342 Web of Science: WOS:000290810100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
79.	Articolo in rivista	Morelli M, Moretti M (2011). Improved Decoding of BICM-OFDM Transmissions Plagued by Narrowband Interference. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 20-26, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2010.110510.091535 Scopus: 2-s2.0-78651485776 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
80.	Articolo in rivista	Bisti L, Lenzini L, Mingozzi E, Vallati C, Erta A, Malesci U (2011). Improved Network Resilience of Wireless Mesh Networks Using MPLS and Fast Re-Routing Techniques. AD HOC NETWORKS, vol. 9, p. 1448-1460, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.03.006 Scopus: 2-s2.0-84860225902 Web of Science: WOS:000293871600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
81.	Articolo in rivista	Rossi A, Diani M, Corsini G (2011). Improved nonuniformity correction using bilateral filters. SPIE NEWSROOM, p. 1-3, ISSN: 1818-2259, doi: 10.1117/2.1201101.003463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
82.	Articolo in rivista	Sbrana T, Landi A, Catapano GA (2011). Innovative model to simulate exhalation phase in human respiratory system . COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 104, p. 300-305, ISSN: 0169-2607, doi: 10.1016/j.cmpb.2011.02.005 Scopus: 2-s2.0-80054090561 Web of Science: WOS:000296945100036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

Provenienza del dato: UGOV UNIFI

83.	Articolo in rivista	A. RUMINSKI, BARILLARO G, C. CHAFFIN, M. J. SAILOR (2011). Internally Referenced Remote Sensors for HF and C12 Using Reactive Porous Silicon Photonic Crystals. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 1511-1525, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201002037 Scopus: 2-s2.0-79954544082 Web of Science: WOS:000289638500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
84.	Articolo in rivista	Totaro M, Pennelli G, Piotto M (2011). Investigation of silicon nanowire breakdown properties for the realization of one-time programmable memories. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 2413-2416, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.12.008 Scopus: 2-s2.0-79960055894 Web of Science: WOS:000293663400193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
85.	Articolo in rivista	G. BACCI, M. DELLA MAGGIORA, LUISE M (2011). Iterative channel estimation for non-binary LDPC-coded OFDM signals. IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. Article ID 254597, p. 1-8, ISSN: 1053-587X, doi: 10.1109/SPAWC.2010.5671008 Scopus: 2-s2.0-78751557727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
86.	Articolo in rivista	TIAN Z, LEUS G, LOTTICI V (2011). Joint Dynamic Resource Allocation and Waveform Adaptation for Cognitive Networks. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 29, p. 443-454, ISSN: 0733-8716 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
87.	Articolo in rivista	L. Taponecco, D'AMICO A, U. Mengali. (2011). Joint TOA and AOA Estimation for UWB Localization Applications. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 2207-2217, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.042211.100966 Scopus: 2-s2.0-79960561083 Web of Science: WOS:000293685400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
88.	Articolo in rivista	Dini G, Savino IM (2011). LARK: A Lightweight Authenticated ReKeying Scheme for Clustered Wireless Sensor Networks. ACM TRANSACTIONS ON EMBEDDED COMPUTING SYSTEMS, vol. 10, p. 1-35, ISSN: 1539-9087, doi: 10.1145/2043662.2043665 Scopus: 2-s2.0-82455192596 Web of Science: WOS:000297636300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

89.	Articolo in rivista	Orsi G, Frascarelli S, Zucchi R, Vozzi G (2011). LTI Models for 3-Iodothyronamine Time Dynamics: A Multiscale View.. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 58, p. 3513-3517, ISSN: 0018-9294 Web of Science: WOS:000297341500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
90.	Articolo in rivista	Fortunati S, Farina A, Gini F, Graziano A, Greco M, Giompapa S (2011). Least Squares Estimation and CramérRao Type Lower Bounds for Relative Sensor Registration Process. IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. 59, p. 1075-1087, ISSN: 1053-587X, doi: 10.1109/TSP.2010.2097258 Scopus: 2-s2.0-79951637135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
91.	Articolo in rivista	N. DUBBINI, B. PICCOLI, BICCHI A (2011). Left invertibility of discrete-time output-quantized systems: the linear case with finite inputs. MATHEMATICS OF CONTROL SIGNALS AND SYSTEMS, vol. 23, p. 117-139, ISSN: 0932-4194, doi: 10.1007/s00498-011-0063-x Scopus: 2-s2.0-8355517618 Web of Science: WOS:000297145400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
92.	Articolo in rivista	A. GURALIUC, P. BARSOCCHI, F. POTORTI, NEPA P (2011). Limb Movements Classification Using Wearable Wireless Low-Cost Transceivers. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, vol. 15, p. 474-480, ISSN: 1089-7771, doi: 10.1109/TITB.2011.2118763 Scopus: 79955648715 Web of Science: WOS:000290170300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
93.	Articolo in rivista	A. BALESTRINO, CAITI A, E. CRISOSTOMI (2011). Logical composition of Lyapunov functions. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, vol. 84, p. 563-573, ISSN: 0020-7179, doi: 10.1080/00207179.2011.562549 Scopus: 2-s2.0-79957517775 Web of Science: WOS:000290398400010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
94.	Articolo in rivista	A. Armato, L. Fanucci, Scilingo E.P., D. DE Rossi (2011). Low-error digital hardware implementation of artificial neuron activation functions and their derivative. MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, vol. 35, p. 557-567, ISSN: 0141-9331, doi: 10.1016/j.micpro.2011.05.007 Scopus: 2-s2.0-79959620936 Web of Science: WOS:000295151600004 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/06

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
95.	Articolo in rivista	BECHINI A, GIANNINI R (2011). Management of Genotyping-related Documents by Integrated Use of Semantic Tagging. TRANSACTIONS ON LARGE-SCALE DATA- AND KNOWLEDGE-CENTERED SYSTEMS, vol. LNCS 6990, p. 15-39, ISSN: 1869-1994, doi: 10.1007/978-3-642-23740-9_2 Scopus: 2-s2.0-84856619976 Web of Science: WOS:000309014100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
96.	Articolo in rivista	Vozzi G, Dini F, Burchielli S, Salvadori C, de Maria C, Chiono V, Barsotti G, Ciardelli G, Carlucci F, Roni R (2011). Melt Extruded PU Hollow Fibers for Nerve Regeneration: In vivo Study. VETERINARY RESEARCH, vol. 4, p. 109-116, ISSN: 0928-4249, doi: 10.3923/vr.2011.109.116 Scopus: 2-s2.0-84860905128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
97.	Articolo in rivista	Guzzardi MA, Domenici C, Ahluwalia A (2011). Metabolic control through hepatocyte and adipose tissue cross-talk in a multicompartmental modular bioreactor. TISSUE ENGINEERING, PART A, vol. 17, ISSN: 1937-3341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
98.	Articolo in rivista	BICCHI A, M. GABICINI, M. SANTELLO (2011). Modeling Natural and Artificial Hands with Synergies. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B: BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 366, p. 3153-3161, ISSN: 0962-8436, doi: 10.1098/rstb.2011.0152 Scopus: 2-s2.0-80053484979 Web of Science: WOS:000295460700018 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
99.	Articolo in rivista	Saponara S, Casarosa G, Hambloch P, Ciuchi F, Fanucci L, Sarti B (2011). Modeling, Sensitivity Analysis, and Prototyping of Low-g Acceleration Acquisition Systems for Spacecraft Testing and Environmental-Noise Measurements. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 385-397, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2084231 Scopus: 2-s2.0-78651291726 Web of Science: WOS:000286008700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
100.	Articolo in rivista	Vinci B, Duret C, Klieber S, Gerbal-Chaloin S, Sa-Cunha A, Laporte S, Suc B, Maurel P, Ahluwalia A, Daujat-Chavanieu M (2011). Modular bioreactor for primary human hepatocyte culture: Medium flow stimulates expression and activity of detoxification genes. BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 6, ISSN: 1860-6768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
101.	Articolo in rivista	U. DEBARNOT, G. VALENZA, S. CHAMPELY, E. P. SCILINGO, DE ROSSI D., A. GUILLOT (2011). Motor Imagery Effectiveness for Mirror Reversed Movements. COGNITIVE, AFFECTIVE & BEHAVIORAL NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 22-31, ISSN: 1530-7026, doi: 10.3758/s13415-010-0008-8 Scopus: 2-s2.0-79953222558 Web of Science: WOS:000290029000003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
102.	Articolo in rivista	Fiori G (2011). Negative Differential Resistance in mono and bilayer graphene p-n junctions. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, vol. 32, p. 1334-1336, ISSN: 0741-3106, doi: 10.1109/LED.2011.2162392 Scopus: 2-s2.0-80053566711 Web of Science: WOS:000295340300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
103.	Articolo in rivista	Veracini T, Matteoli S, Diani M, Corsini G (2011). Non-Parametric Framework for Detecting Spectral Anomalies in Hyperspectral Images. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 666-670, ISSN: 1545-598X, doi: 10.1109/LGRS.2010.2099103 Scopus: 2-s2.0-79959707164 Web of Science: WOS:000292105300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
104.	Articolo in rivista	M. BALLARDIN, I. TUSA, N. FONTANA, MONORCHIO A, C. PELLETTI, A. ROGOVICH, R. BARALE, R. SCARPATO (2011). Non-thermal effects of 2.45 GHz microwaves on spindle assembly, mitotic cells and viability of Chinese hamster V-79 cells. MUTATION RESEARCH. FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS, vol. 716, p. 1-9, ISSN: 1386-1964, doi: 10.1016/j.mrfmmm.2011.07.009 Web of Science: WOS:000296177500001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
105.	Articolo in rivista	COCOCCIONI M., LAZZERINI B., MARCELLONI F. (2011). On Reducing Computational Overhead in Multi-Objective Genetic Takagi-Sugeno Fuzzy Systems. APPLIED SOFT COMPUTING, p. 675-688, ISSN: 1568-4946, doi: 10.1016/j.asoc.2009.12.028 Scopus: 2-s2.0-77957928776 Web of Science: WOS:000281591300068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
106.	Articolo in rivista	M. GABICINI, BICCHI A, D. PRATTICIZZO, M. MALVEZZI (2011). On the Role of Hand Synergies in the Optimal Choice of Grasping Forces. AUTONOMOUS ROBOTS, vol. 31 (2-3), p. 235-252, ISSN: 0929-5593, doi: 10.1007/s10514-011-9244-1 Scopus: 2-s2.0-80052965138 Web of Science: WOS:000294787500008 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

107.	Articolo in rivista	MATTEOLI S, Ientilucci E J, Kerekes J P (2011). Operational and Performance Considerations of Radiative-Transfer Modeling in Hyperspectral Target Detection. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, ISSN: 0196-2892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
108.	Articolo in rivista	BIANCONI GIACOMO, COSTA FILIPPO, GENOVESI SIMONE, MONORCHIO A (2011). Optimal Design of Dipole Antenna Backed by a Finite High-Impedance Screen. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH C, vol. 18, p. 137-151, ISSN: 1937-8718 Scopus: ISSN: 19378718 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
109.	Articolo in rivista	Acito N, Rossi A, Diani M, Corsini G (2011). Optimal criterion to select the background estimation algorithm for detection of dim point targets in infrared surveillance systems. OPTICAL ENGINEERING, vol. 50, p. 17204-1-17204-11, ISSN: 0091-3286, doi: 10.1117/1.3640822 Scopus: 2-s2.0-84868344815 Web of Science: WOS:000296559700041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
110.	Articolo in rivista	TIRELLA A, VOZZI F, VOZZI G, AHLUWALIA A (2011). PAM2: a new Rapid Prototyping Technique for bio-fabrication of cell incorporated scaffolds. TISSUE ENGINEERING, PART C: METHODS, vol. 17, p. 229-237, ISSN: 1937-3384, doi: 10.1089/ten.tec.2010.0195 Scopus: 2-s2.0-79551520270 Web of Science: WOS:000286723900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
111.	Articolo in rivista	GIANNETTI F, LOTTICI V, STUPIA I (2011). PAPR Analytical Characterization and Reduced-PAPR Code Allocation Strategy for MC-CDMA Transmissions. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 219-227, ISSN: 1536-1276 Scopus: 2-s2.0-78651486335 Web of Science: WOS:000286389200027 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
112.	Articolo in rivista	Genovesi S, Saponara S, Monorchio A (2011). Parametric Design of Compact Dual-Frequency Antennas for Wireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 2619-2627, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2011.2152313 Scopus: 2-s2.0-79960122309 Web of Science: WOS:000293442200020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
113.	Articolo in rivista	A. GURALIUC, A. A. SERRA, NEPA P, AND G. MANARA (2011). Parasitic Current Reduction on Electrically Long Coaxial Cables Feeding Dipoles of a Collinear Array. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 4318-4321, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2011.2164202 Scopus: 80455145452 Web of Science: WOS:000296474200040

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
114.	Articolo in rivista	Guraliuc Anda R., Serra Andrea A., Nepa Paolo, Manara G (2011). Path gain models for on-body communication systems at 2.4 and 5.8 GHz. ANNALES DES TÉLÉCOMMUNICATIONS, vol. 66, p. 205-212, ISSN: 0003-4347, doi: 10.1007/s12243-010-0222-y Scopus: 79954421138 Web of Science: WOS:000288659700006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
115.	Articolo in rivista	Migliorini D., Mingozi E., Vallati C. (2011). Performance evaluation of H.264/SVC video streaming over mobile WiMAX. COMPUTER NETWORKS, vol. 55, p. 3578-3591, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2011.07.012 Scopus: 2-s2.0-80052488924 Web of Science: WOS:000295435500025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
116.	Articolo in rivista	Giusti E, Martorella M, Capria A (2011). Polarimetrically Persistent Scatterer Based Automatic Target Recognition. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 4588-4599, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2164804 Scopus: 2-s2.0-80455160267 Web of Science: WOS:000297280500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
117.	Articolo in rivista	Chiono V, Sartori S, Rechichi A, Tonda-Turo C, Vozzi G, Vozzi F, D'Acunto M, Salvadori C, Dini F, Barsotti G, Carlucci F, Burchielli S, Nicolino S, Audisio C, Perroteau I, Giusti P, Ciardelli G (2011). Poly(ester urethane) Guides for Peripheral Nerve Regeneration. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 11, p. 245-256, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.201000354 Scopus: 2-s2.0-79251542658 Web of Science: WOS:000287162800009 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
118.	Articolo in rivista	Cicconetti C, Lenzini L, Migliorini D, Mingozi E (2011). Power-aware opportunistic downlink scheduling in IEEE 802.16 wireless networks. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 2026-2035, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2011.03.018 Scopus: 2-s2.0-80053302958 Web of Science: WOS:000296669400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
119.	Articolo in rivista	G. CASALINO, CAITI A, E. SIMETTI, A. TURETTA (2011). RT^2: Real Time Ray Tracing for Underwater range Evaluation. INTELLIGENT SERVICE ROBOTICS, vol. 4, p. 259-270, ISSN: 1861-2776, doi: 10.1007/s11370-011-0093-8 Scopus: 2-s2.0-80052932919 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
120.	Articolo in rivista	Soto Marcelo A., Nannipieri Tiziano, Signorini Alessandro, Lazzeri Andrea, Baronti F, Roncella Roberto, Bolognini Gabriele, Di Pasquale Fabrizio (2011). Raman-based distributed temperature sensor with 1 m spatial resolution over 26 km SMF using low-repetition-rate cyclic pulse coding. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 2557-2559, ISSN: 0146-9592 Web of Science: WOS:000293346600060 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
121.	Articolo in rivista	E. GIUSTI, MARTORELLA M (2011). Range Doppler and Image Autofocusing for FMCW Inverse Synthetic Aperture Radar. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 2807-2823, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.6034666 Scopus: 2-s2.0-80053986398 Web of Science: WOS:000297339000033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
122.	Articolo in rivista	Y. Karisan, D. Dardari, S. Gezici, D'AMICO A, U. Mengali. (2011). Range Estimation in Multicarrier Systems in the Presence of Interference: Performance Limits and Optimal Signal Design. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 3321-3331, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.072511.101844 Scopus: 2-s2.0-80855130883 Web of Science: WOS:000297247100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
123.	Articolo in rivista	HSI-TSENG CHOU, L.-R. KUO, H.-H. CHOU, NEPA P (2011). Realistic Implementation of Ellipsoidal Reflector Antennas to produce Near-Field Focused Patterns. RADIO SCIENCE, vol. 46, ISSN: 0048-6604, doi: 10.1029/2010RS004541 Scopus: 80053062455 Web of Science: WOS:000295278900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
124.	Articolo in rivista	LAGHEZZA F, BERIZZI F, CAPRIA A, CACCIAMANO A, SERAFINO G, GHELFI P, BOGONI A (2011). Reconfigurable Radar transmitter Based on Photonic Microwave Signal Generation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 3, p. 383-389, ISSN: 1759-0787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
125.	Articolo in	M. DI FRANCESCO, ANASTASI G, M. CONTI, S. DAS, V. NERI (2011). Reliability and Energy Efficiency in IEEE 802.15.4/ZigBee Sensor Networks: An Adaptive and Cross-layer Approach. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 29, p. 1508-1524, ISSN: 0733-8716, doi: 10.1109/JSAC.2011.110902 Scopus: 2-s2.0-80052060015

	rivista	Web of Science: WOS:000294133200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
126.	Articolo in rivista	Cheikhrouhou O, Koubaa A, Dini G, Abid M (2011). RiSeG: a ring based secure group communication protocol for resource-constrained wireless sensor networks. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING, vol. 15, p. 783-797, ISSN: 1617-4909, doi: 10.1007/s00779-011-0365-5 Scopus: 81155127490 Web of Science: WOS:000297134700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
127.	Articolo in rivista	A. Lanatà, G. Valenza, C. Mancuso, Scilingo E.P. (2011). Robust multiple cardiac arrhythmia detection trough bispectrum analysis. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 38, p. 6798-6804, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2010.12.066 Scopus: 2-s2.0-79951577719 Web of Science: WOS:000288343900047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
128.	Articolo in rivista	G. BOMBARA, M. COCCIONI, B. LAZZERINI, MARCELLONI F (2011). S-NNLS: an Efficient Non-Negative Least Squares Algorithm for Sequential Data. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 27, p. 770-773, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.1331 Scopus: 2-s2.0-79955450451 Web of Science: WOS:000289985800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
129.	Articolo in rivista	LUKASHENKO O., MOROZOV E., PAGANO M (2011). SIMULATION OF THE GAUSSIAN QUEUE . TRUDY KARELSKOGO NAUČNOGO CENTRA ROSSIJSKOJ AKADEMII NAUK., vol. 5, p. 55-62, ISSN: 1997-3217 Lingua: RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
130.	Articolo in rivista	Giovannetti G, Hartwig V, Landini L, Santarelli MF (2011). Sample-Induced Resistance Estimation in Magnetic Resonance Experiments: Simulation and Comparison of Two Methods. APPLIED MAGNETIC RESONANCE, vol. 40, p. 351-361, ISSN: 0937-9347, doi: 10.1007/s00723-011-0210-z Web of Science: WOS:000293166700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Whulanza Y, Ucciferri N, Domenici C, Vozzi G, Ahluwalia A (2011). Sensing scaffolds to monitor cellular activity using impedance measurements. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 28, p. 3303-3308, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2011.01.002

131.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79951726915 Web of Science: WOS:000288730700033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
132.	Articolo in rivista	Saponara S, Petri E, Fanucci L, Terreni P (2011). Sensor Modeling, Low-Complexity Fusion Algorithms, and Mixed-Signal IC Prototyping for Gas Measures in Low-Emission Vehicles. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 372-384, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2084230 Scopus: 2-s2.0-78651279952 Web of Science: WOS:000286008700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
133.	Articolo in rivista	Maione IA, Pellegrini B, Fiori G, Macucci M, Guidi L, Basso G (2011). Shot noise suppression in p-n junctions due to carrier generation-recombination. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 155309-155316, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.155309 Scopus: 2-s2.0-79961109208 Web of Science: WOS:000291977300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
134.	Articolo in rivista	C. MOSCARDINI, F. BERIZZI, MARTORELLA M, A. CAPRIA (2011). Signal Spectral Modelling for Airborne Radar in Presence of Windshear Phenomena. IET RADAR, SONAR & NAVIGATION, vol. 5, p. 796-805, ISSN: 1751-8784, doi: 10.1049/iet-rsn.2010.0234 Scopus: 2-s2.0-80053069052 Web of Science: WOS:000293131000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
135.	Articolo in rivista	Acito N, Diani M, Corsini G (2011). Signal-Dependent Noise Modeling and Model Parameter Estimation in Hyperspectral Images . IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 2597-2971, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2110657 Scopus: 2-s2.0-79960904516 Web of Science: WOS:000293709200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
136.	Articolo in rivista	BERNARDESCHI C, Cassano L., Domenici A., Masci P. (2011). Simulation and Test-Case Generation for PVS Specifications of Control Logics. INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN SOFTWARE, vol. 4, p. 327-341, ISSN: 1942-2628 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
D. Zito, D. Pepe, M. Mincica, F. Zito, A. Tognetti, A. Lanatà, De Rossi D. (2011). SoC CMOS UWB Pulse Radar Sensor for Contactless		

		Respiratory Rate Monitoring. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 5, p. 503-510, ISSN: 1932-4545, doi: 10.1109/TBCAS.2011.2176937
137.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84855343372 Web of Science: WOS:000314972100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
138.	Articolo in rivista	Principe F, Bacci G, Giannetti F, Luise M (2011). Software-defined radio technologies for GNSS receivers: A tutorial approach to a simple design and implementation. INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVIGATION AND OBSERVATION, vol. Article ID 979815, p. 1-27, ISSN: 1687-5990 Scopus: 2-s2.0-80052669218 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
139.	Articolo in rivista	De Maria C, Giusti S, Mazzei D, Crawford A, Ahluwalia A (2011). Squeeze pressure bioreactor: A hydrodynamic bioreactor for noncontact stimulation of cartilage constructs. TISSUE ENGINEERING, PART C: METHODS, ISSN: 1937-3384 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
140.	Articolo in rivista	A. BETTI, G. FIORI, IANNACCONE G (2011). Strong mobility degradation in ideal graphene nanoribbons due to phonon scattering. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 212111-1-212111-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3587627 Scopus: 2-s2.0-79959408468 Web of Science: WOS:000291041600044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
141.	Articolo in rivista	Acito N, Diani M, Corsini G (2011). Subspace-Based Striping Noise Reduction in Hyperspectral Images. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 1325-1342, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2010.2081370 Scopus: 2-s2.0-79953194762 Web of Science: WOS:000288762900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
142.	Articolo in rivista	Tirella A, Vozzi F, De Maria C, Vozzi G, Sandri T, Sassano D, Cognolato L, Ahluwalia A (2011). Substrate stiffness influences high resolution printing of living cells with an ink-jet system. JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol. 112, p. 89-95, ISSN: 1389-1723, doi: 10.1016/j.jbiosc.2011.03.019 Scopus: 2-s2.0-79960230357 Web of Science: WOS:000294508700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		PENNELLI G, TOTARO M, BRUSCHI P (2011). Surface roughness and electron backscattering in high aspect ratio silicon nanowires.

143.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79960038584 Web of Science: WOS:000293663400181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
144.	Articolo in rivista	Costa F, Luukkonen O, Simovski CR, Monorchio A, Tretyakov SA, de Maagt PM (2011). TE Surface Wave Resonances on High-Impedance Surface Based Antennas: Analysis and Modeling. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 3588-3596, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2011.2163750 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
145.	Articolo in rivista	MARTORELLA M, E. GIUSTI, L. DEMI, Z. ZHOU, A. CACCIAMANO, F. BERIZZI, B. BATES (2011). Target Recognition by means of Polarimetric ISAR Images. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 225-239, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.5705672 Scopus: 2-s2.0-79551639807 Web of Science: WOS:000271140400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
146.	Articolo in rivista	LUISE M, BALDINI G, PICCHI O M, STURMAN T, VERGARI F, MOY C, BRAYSY T, DOPICO R (2011). The EULER project: application of software defined radio in joint security operations. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, p. 55-62, ISSN: 0163-6804, doi: 10.1109/MCOM.2011.6035818 Scopus: 2-s2.0-80053933942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
147.	Articolo in rivista	Pham T D, Salvetti F, Wang B, Diani M, Heindel W, Knecht S, Wersching H, Baune B T, Berger K (2011). The hidden-Markov brain: comparison and inference of white matter hyperintensities on magnetic resonance imaging (MRI). JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, vol. 49, p. 2597-2606, ISSN: 1741-2560, doi: 10.1088/1741-2560/8/1/016004 Scopus: 2-s2.0-79952640771 Web of Science: WOS:000287721700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
148.	Articolo in rivista	Marconcini P, Macucci M (2011). The k center dot p method and its application to graphene, carbon nanotubes and graphene nanoribbons: the Dirac equation. LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, p. 489-584, ISSN: 0393-697X, doi: 10.1393/ncr/i2011-10068-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
Asaula R, Cucinotta T, Dini G, Palopoli L (2011). Trading Security for Control Performance in Distributed Robotic Applications. INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON SYSTEMS SCIENCE AND APPLICATIONS, vol. 7, p. 26-39, ISSN: 1751-1461		

149.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
150.	Articolo in rivista	Costa F, Monorchio A, Vastante GP (2011). Tunable High-Impedance Surface With a Reduced Number of Varactors. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 10, p. 11-13, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2011.2107723 Scopus: 2-s2.0-79953171885 Web of Science: WOS:000290434700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
151.	Articolo in rivista	Lenci S, Tedeschi L, Pieri F, Domenici C (2011). UV lithography-based protein patterning on silicon: Towards the integration of bioactive surfaces and CMOS electronics. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 8413-8419, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2011.04.096 Web of Science: WOS:000291725100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
152.	Articolo in rivista	G. Tiberi, N. Ghavami, D.J. Edwards, A. Monorchio (2011). Ultrawideband microwave imaging of cylindrical objects with inclusions. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 1440-1446, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2011.0033 Scopus: 2-s2.0-80053410919 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
153.	Articolo in rivista	F. Carpignano, S. Merlo, G. Silva, G. Barillaro, S. Surdo, L.M. Strambini, V. Leva, A. Montecucco, V. Giansanti, I. Scovassi, G. Mazzini (2011). Una nuova citometria live e label-free con microsistemi a cristalli fotonici in silicio. LETTERE GIC, vol. 20, p. 13-18, ISSN: 2280-8663 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
154.	Articolo in rivista	F. COSTA, C. AMABILE, MONORCHIO A, E. PRATI (2011). Waveguide Dielectric Permittivity Measurement Technique Based on Resonant FSS Filters. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, p. 273-275, ISSN: 1531-1309, doi: 10.1109/LMWC.2011.2122303 Scopus: 2-s2.0-79955952635 Web of Science: WOS:000290543700017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
155.	Articolo in rivista	A. Tognetti, Scilingo E.P., G. Anania, N. Carbonaro, A. Lanatà, F.. Lorussi, D. Mazzei, G. Valenza, D. De Rossi (2011). Wearable Systems for Brain body Reading and Mind Healing. CYBER THERAPY AND REHABILITATION MAGAZINE, p. 39-40, ISSN: 1784-9926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. BARTOLINI, FOGLIA P, C.A. PRETE (2011). 8th MEDEA Workshop: Guest Editor Introduction. In: P. Foglia et al.. (a cura di): Per Stenstrom, Transactions on High-Performance Embedded Architectures and Compilers III. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6590, p. 91-92, Berlin: Springer, ISBN: 9783642194481, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-19448-1_5 Scopus: 2-s2.0-79955108979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Donati Massimiliano, Bacchillone Tony, Saponara S, Fanucci Luca (2011). A flexible home monitoring platform for patients affected by chronic heart failure directly integrated with the remote Hospital Information System. In: Rodríguez-Vázquez, Ángel B.; Adelung, Rainer; Carmona-Galán, Ricardo A.; Liñán-Cembrano, Gustavo; Ronning, Carsten. Proceedings of SPIE, Bioelectronics, Biomedical, and Bioinspired Systems V. SPIE, ISBN: 9780819486578, doi: 10.1117/12.886465 Scopus: 2-s2.0-79958049190 Web of Science: WOS:000292762700024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/01
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Balestrino A, Caiti A, Crisostomi E (2011). A generalised entropy of curves approach for the analysis of dynamical systems. In: MACHADO, LUO, BARBOSA, FIGUEREIDO EDS.. Nonlinear Science and Complexity. p. 381-388, Springer, ISBN: 9789048198832 Scopus: 2-s2.0-84895382571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PAGANO M, SECCHI R (2011). An Introduction to Modelling and Performance Evaluation for TCP Networks. In: DEMETRES D. KOUVATSOS ED.. Next Generation Internet. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. LNCS 5233, ISBN: 9783642027413, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-02742-0-24 Scopus: 2-s2.0-79955855068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Popescu A, Kouvatsos DD, Remondo D, Giordano S (2011). Content distribution over IP: Developments and challenges. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). doi: 10.1007/978-3-642-02742-0-41 Scopus: 2-s2.0-79955853200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saponara S, Vitullo F, Petri E, Fanucci L, Coppola M, Locatelli R (2011). Coverage-driven Verification of HDL IP cores. In: Conti M, Orcioni S, Martínez Madrid N, Seepold R. Solutions on Embedded Systems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 81, p. 105-119, Springer, ISBN: 9789400706378, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-0638-5 Scopus: 2-s2.0-79960365263 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saponara S, Vitullo F, Petri E, Fanucci L, Coppola M, Locatelli R (2011). Coverage-driven verification of HDL IP cores : Case study of a router for network-on-chip communication in embedded systems. In: (a cura di): Conti M., Orcioni S., Madrid N.M., Seepold R.E.D, Lecture Notes in Electrical Engineering. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 81, p. 105-119, Springer Verlag, ISBN: 9789400706378, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-0638-5_8 Scopus: 2-s2.0-79960365263 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANDA R. GURALIUC, LEONARDO LUCCI, GIULIANO MANARA, NEPA P, GIUSEPPE PELOSI, STEFANO SELLERI (2011). Dielectric resonator antennas for KU-band phased arrays in mobile-to-satellite wideband communication systems. In: GIUSEPPE SCHETTINI. Advanced Techniques for Microwave Systems. p. 395-411, 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 UNIPi
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bonfiglio A., Curone D., Secco E., Magenes G., Tognetti A. (2011). Emergency and work. In: Wearable Monitoring Systems. p. 205-219, Springer US, ISBN: 9781441973832, doi: 10.1007/978-1-4419-7384-9_10 Scopus: 2-s2.0-84055167734 Web of Science: WOS:000285560800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MARCELLONI F, M. VECCHIO (2011). Enabling compression in tiny wireless sensor nodes. In: SURAIYA TARANNUM. Wireless Sensor Networks. p. 1-20, Vienna:I-Tech Education and Publishing, ISBN: 9789533073255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Restuccia F, Kondepu K, Anastasi G, Conti G (2011). Energy Efficiency in Wireless Sensor Networks with Mobile Elements. In: (a cura di): Jean-Marc Pierson, Helmut Hlavacs, Proceedings of COST Action IC0804 on Large Scale Distributed Systems Second Year . ISBN: 9782917490181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sbrana T., Ahluwalia A (2011). Engineering Quasi-Vivo™ in-vitro Organ Models . In: Balls M., Combes R. Bhogal N. New Technologies for Toxicity Testing,. GEORGETOWN:Landes Bioscience Texas Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Dinardo P., Marilena M, Ahluwalia A (2011). Engineering the stem cell niche and the differentiative micro and macroenvironment: Technologies and tools for applying biochemical, physical and structural stimuli and their effects on stem cells. In: Artmann GM, Minger S., Hescheler. J.. Stem Cell Engineering, Principles and Applications. Berlin Heidelberg:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Balestrino A, Caiti A, Calabrò V, Crisostomi E, Landi A (2011). From Basic to Advanced PI Controllers: A Complexity vs. Performance Comparison. In: (a cura di): Valery D. Yurkevich, Advances in PID Control. p. 85-100, INTECH, ISBN: 9789533072678 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	De Rossi D., R. Paradiso (2011). Future Direction: e-textiles . In: A. Bonfiglio, De Rossi D. (EdS). Wearable Monitoring Systems. p. 147-162, New York:Springer US, ISBN: 9781441973849, doi: 10.1007/978-1-4419-7384-9_7 Scopus: 2-s2.0-84892295042 Web of Science: WOS:000285560800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Moretti M (2011). Globalization of mobile and wireless communications: bridging the digital divide . In: Globalization of mobile and wireless communications. Today and in 2020. Springer, ISBN: 9789400701069, doi: 10.1007/978-94-007-0107-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saponara S, Fanucci L, Neri B (2011). IEEE 1451 sensor interfacing and data fusion in embedded systems: Gas leak detection case study in H2 vehicles. In: (a cura di): Conti M.,Orcioni S.,Madrid N.M.,Seepold R.E.D, Lecture Notes in Electrical Engineering. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, p. 59-73, Springer Verlag, ISBN: 9789400706378, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-0638-5_5 Scopus: 2-s2.0-79960367952 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Trammell B., Boschi E., Prociassi G, Callegari C., Dorfinger P., Schatzmann D. (2011). Identifying Skype Traffic in a Large-Scale Flow Data Repository. In: Traffic Monitoring and Analysis. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6613, p. 72-85, ISBN: 9783642203046, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-20305-3_7 Scopus: 2-s2.0-79955099132 Web of Science: WOS:000302192500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PAGANO M (2011). Large Deviations Theory: Basic Principles and Applications to Communication Networks. In: DEMETRES D. KOUVATSOS ED.. Next Generation Internet. vol. LNCS 5233, p. 301-330, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642027413, doi: 10.1007/978-3-642-02742-0-14 Scopus: 2-s2.0-79955812727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Ducange P, Marcelloni F (2011). Multi-objective Evolutionary Fuzzy Systems. In: Fuzzy Logic and Applications. LECTURE NOTES IN

20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 6857, p. 83-90, ISBN: 978-3-642-23712-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-23713-3_11 Scopus: 2-s2.0-80052724027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bardine A, Foglia P, Prete C, Solinas M (2011). NUMA Caches. In: (a cura di): D. Padua, Encyclopedia of Parallel Computing. vol. 1, p. 1329-1338, BERLIN:Springer, ISBN: 9780387097664, doi: 10.1007/978-0-387-09766-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LUISE M, ZANIER F., BACCI G. (2011). Non-binary spread spectrum signals with good delay-tracking features for satellite positioning. In: WICKS M., MOKOLE E.,BLUNT S.,SCHNEIBLE R., AMUSO V.. Principles of Waveform Diversity and Design. p. 55-59, Raleigh, NC: SciTech Publishing, ISBN: 9781891121951, doi: 10.1109/WDDC.2007.4339379 Scopus: 2-s2.0-47749144376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GABICCINI M, BICCHI A (2011). On the Role of Hand Synergies in the Optimal Choice of Grasping Forces. In: (a cura di): Matsuoka Y; Durrand-White H; Neira J, Robotics Science And Systems VI. p. 233-241, Cambridge, MA:MIT Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Landi A, Laurino M, Piaggi P (2011). Physiological Cybernetics: An Old-Novel Approach for Students in Biomedical Systems . In: Biomedical Engineering - From Theory to Applications . p. 47-62, Intech, ISBN: 9789533076379, doi: 10.5772/2629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Dini G, Tiloca M (2011). Security and Privacy. In: (a cura di): P.J. Marròn, S. Karnouskos, D. Minder, and A. Ollero, The Emerging Domain of Cooperating Objects. p. 68-72, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scilingo E.P., A. Lanatà, A. Tognetti (2011). Sensors for Wearable Systems. In: Wearable Monitoring Systems. p. 3-25, ISBN: 9781441973832, doi: 10.1007/978-1-4419-7384-9_1 Scopus: 2-s2.0-84892266725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
MACUCCI M, MARCONCINI P (2011). Shot Noise and "Universal" suppression factors. In: (a cura di): Alfinito E; Leuzzi M; Millithaler J F, All the colors of noise. Essays in honor of Lino Reggiani. p. 91-102, Carmignano del Brenta (Padova):Munari Edizioni, ISBN:		

27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	9788897701002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
28.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Aversa R, AVVENUTI M, Cuomo A, Di martino B, Di modica G, Distefano S, Puliafito A, Rak M, Tomarchio O, VECCHIO A, Venticinque S, Villano U (2011). The Cloud@Home Project: Towards a New Enhanced Computing Paradigm. In: Parallel Processing Workshops, Euro-Par 2010. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, p. 555-562, ISBN: 9783642218774, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1_68 Scopus: 2-s2.0-80051675195 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
29.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bonelli N, Di Pietro A, Giordano S, Procissi G, Vitucci F (2011). Towards Smarter Probes: In-Network Traffic Capturing and Processing. In: Trustworthy Internet. p. 289-301, Milano:Springer-Verlag Italia, ISBN: 9788847018174, doi: 10.1007/978-88-470-1818-1_22 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
30.	Breve introduzione	Vecchio A., Anastasi G., Giordano S. (2011). PerSeNS 2011: Seventh IEEE International Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing - Committees and welcome. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops. IEEE, ISBN: 9781612849379, doi: 10.1109/PERCOMW.2011.5766843 Scopus: 2-s2.0-79958045517 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	DARDARI D., FALLETTI E., LUISE M (2011). Satellite and Terrestrial Radio Positioning Techniques - A signal processing perspective. p. 1-464, Milano:Elsevier Italia, ISBN: 9780123820846 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
2.	Monografia o trattato scientifico	BENEDETTO S., CORREIA L., LUISE M (2011). The NEWCOM++ Vision Book. p. 1-213, ISBN: 9788847019829 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
3.	Monografia o trattato scientifico	Tognetti A. (2011). Wearable Kinaesthetic Systems for Capturing Body Posture and Gesture. VDM Verlag Dr. M?ller, ISBN: 3639333276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
A. BONFIGLIO, D. DE ROSSI (2011). Wearable Monitoring Systems. p. 1-296, New York:Springer US, ISBN: 9781441973849, doi:		

4.	Monografia o trattato scientifico	10.1007/978-1-4419-7384-9 Scopus: 2-s2.0-84892303093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
5.	Monografia o trattato scientifico	Pennelli G (2011). fenomeni termoelettrici nelle nanostrutture. vol. 1, p. 1-110, ROMA:Aracne, ISBN: 9788854840805 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Cococcioni, E. DAndrea, LAZZERINI B (2011). 24-hour-ahead forecasting of energy production in solar PV systems. In: Int. Conf. on Intelligent System Design and Applications (ISDA11). p. 1276-1281, ISBN: 978-1-4577-1676-8, Cordoba, Spain, November, November 22-24, 2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121835 Scopus: 2-s2.0-84857598529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/06
2.	Contributo in Atti di convegno	Piotto M, Bruschi P, Butti F, Pennelli G (2011). 2D anemometer based on multichannel single chip flow sensor. In: (a cura di): Giovanni Neri Nicola Donato Arnaldo d'Amico Corrado Di Natale, Sensor and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 279-283, Netherlands:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, Messina (Italia), 8-10 febbraio 2010, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_43 Scopus: 2-s2.0-80052355392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
3.	Contributo in Atti di convegno	Fonte A, Saponara S, Pinto G, Fanucci L, Neri B (2011). 60-GHz single-chip integrated antenna and Low Noise Amplifier in 65-nm CMOS SOI technology for short-range wireless Gbits/s applications. In: Proceedings IEEE Conference on Applied Electronics 2011. p. 127-132, IEEE, ISBN: 9788070439876, Pilsen Scopus: 2-s2.0-82455164608 Web of Science: WOS:000305136600030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
4.	Contributo in Atti di convegno	Adami D, Callegari C, Giordano S, Pagano M, Pepe T (2011). A Behavioral Study of TCP Linux Variants over Satellite Networks. In: 2011 IEEE/IPSJ 11th International Symposium on Applications and the Internet (SAINT). p. 474-479, ISBN: 9781457705311, Munich, doi: 10.1109/SAINT.2011.88 Scopus: 2-s2.0-80053002778 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Balestrino A, Crisostomi E, Grammatico S, Caiti A (2011). A Bregman nonlinear proximal point algorithm for adaptive control. In: IFAC World Congress. ISBN: 9783902661937, Milano, Italy, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.00979

5.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84866753267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
6.	Contributo in Atti di convegno	M. DE GREGORIO, G. TIBERI, MONORCHIO A (2011). A Characteristic Basis Function (CBF) Approach for the Electromagnetic Radiation by Large Conducting Structures With Apertures. In: Proceedings of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 11) and Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (IEEE APWC 11). p. 1298-1301, ISBN: 9781612849768, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046537 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
7.	Contributo in Atti di convegno	Cimino MGCA, Lazzerini B, Marcelloni F, Castellano G, Fanelli AM, Torsello MA (2011). A Collaborative Situation-Aware Scheme for Mobile Service Recommendation. In: Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. p. 130-135, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457716768, Córdoba, Spain, November 22-24, 2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121643 Scopus: 2-s2.0-84857604420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
8.	Contributo in Atti di convegno	Fanucci L., Iacopetti F., Roncella R. (2011). A Console Interface for Game Accessibility to People with Motor Impairments. In: IEEE International Conference on Consumer Electronics, ISSN: 0747668X. p. 208-212, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 9781457702341, Berlin; Germany, 6-8 September, 2011, doi: 10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031883 Scopus: 2-s2.0-80054810443 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
9.	Contributo in Atti di convegno	DINI G, LO DUCA A (2011). A Cryptographic Suite for Underwater Cooperative Applications. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC'11). p. 1-6, ISBN: 9781457706783, Corfu', Greece, 28 June - 01 July, 2011, doi: 10.1109/ISCC.2011.5983910 Scopus: 2-s2.0-80052768203 Web of Science: WOS:000298614900152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
10.	Contributo in Atti di convegno	Cococcioni M, Grasso Raffaele, Rixen Michel (2011). A Hybrid Continuity Preserving Inference Strategy to Speed Up Takagi-Sugeno Multiobjective Genetic Fuzzy Systems. In: Proc. of the 5th IEEE International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS11). p. 66-72, Paris, France, April 11-15, 2011, doi: 10.1109/GEFS.2011.5949495 Scopus: 2-s2.0-79961226241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
11.	Contributo in	Matteoli S, Diani M, Corsini G (2011). A Kurtosis-Based Test To Efficiently Detect Targets Placed In Close Proximity By Means Of Local Covariance-Based Hyperspectral Anomaly Detectors. In: 3rd Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing (WHISPERS), 2011. p. 1-4, ISBN: 9781457722028, Lisbon, 6 June 2011 through 9 June 2011, doi: 10.1109/WHISPERS.2011.6080920

	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84255171011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
12.	Contributo in Atti di convegno	Abrardo A, Belleschi M, Detti P, Moretti M (2011). A Min-Sum Approach for Resource Allocation in Communication Systems. In: IEEE International Conference on Communications (ICC) 2011. IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781612842325, doi: 10.1109/icc.2011.5962573 Scopus: 2-s2.0-80052162047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
13.	Contributo in Atti di convegno	Callegari C, Gazzarrini L, Giordano S, Pagano M, Pepe T (2011). A Novel PCA-Based Network Anomaly Detection. In: IEEE International Conference on Communications. ISBN: 9781612842325, Kyoto, Japan, 5-9 June 2011, doi: 10.1109/icc.2011.5962595 Scopus: 2-s2.0-80052170677 Web of Science: WOS:000296057101019 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
14.	Contributo in Atti di convegno	Giannetti F, Stupia I, Lottici V, Andreotti R, D'Andrea NA, Vandendorpe L (2011). A Performance Prediction Model for BIC-OFDM Transmissions with AMC over Nonlinear Fading Channels. In: Proceedings of 8th International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC-SS) 2011. IEEE, Hersching, Germany, 3-4 May, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960348448 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
15.	Contributo in Atti di convegno	G. GRIOLI, BICCHI A (2011). A Real-time Parametric Stiffness Observer for VSA devices. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 5535-5540, ISBN: 9781612843865, Shanghai, China, May 9 - 13, doi: 10.1109/ICRA.2011.5980165 Scopus: 2-s2.0-84871692641 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
16.	Contributo in Atti di convegno	G. MANARA, NEPA P (2011). A Survey on the Extension of the UTD to the Analysis of Inhomogeneous Plane Wave Diffraction. In: Proceedings of XXXth URSI General Assembly. p. 1-4, ISBN: 9781424451173, Istanbul, Turkey, 13-20 August 2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050244 Scopus: 81255124218 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
17.	Contributo in Atti di convegno	BERNARDESCHI C, CASSANO LUCA MARIA, DOMENICI ANDREA, MASCI PAOLO (2011). A Tool for Signal Probability Analysis of FPGA-Based Systems. In: (a cura di): Kenneth Scerri, Pascal Lorenz, International Conference on Computational Logics, Algebras, Programming, Tools, and Benchmarking. p. 13-18, IARIA, ISBN: 9781612081595, Rome, Italy, September 25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

18.	Contributo in Atti di convegno	C. PELLETTI, R. MITTRA, K. PANAYAPPAN, MONORCHIO A (2011). A Universal and Numerically Efficient Method of Moments Formulation Covering a Wide Frequency Band. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 187-190, ISBN: 9781424495627, ISSN: 1522-3965, Spokane, WA, 3-8/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996673 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
19.	Contributo in Atti di convegno	F. Corucci, G. Anastasi, Marcelloni F (2011). A WSN-based Testbed for Energy Efficiency in Buildings. In: Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications. p. 990-993, ISBN: 9781457706806, doi: 10.1109/ISCC.2011.5983971 Scopus: 2-s2.0-80052751459 Web of Science: WOS:000298614900172 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
20.	Contributo in Atti di convegno	Butti F, Bruschi P, Pioletto M (2011). A chopper modulated low noise instrumentation amplifier for MEMS thermal sensors interfacing. In: 2011 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics - Conference Proceedings. p. 133-136, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781424491360, Trento, 3 -7 July 2011, doi: 10.1109/PRIME.2011.5966235 Scopus: 2-s2.0-80052202423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
21.	Contributo in Atti di convegno	A. SERIO, G. GRIOLI, I. SARDELLITTI, N. G. TSAGARAKIS, BICCHI A (2011). A decoupled Impedance observer for a Variable Stiffness Robot. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 5548-5553, ISBN: 9781612843865, Shangai, China, May 9-13, doi: 10.1109/ICRA.2011.5980158 Scopus: 2-s2.0-84871689802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
22.	Contributo in Atti di convegno	Donati M, Bacchillone T, Saponara S, Fanucci L (2011). A flexible home gateway system for telecare of patients affected by chronic heart failure. In: Proceedings IEEE 2011 5th International Symposium on Medical Information & Communication Technology (ISMICT). ISBN: 9781424494439, Montreux, 27-30 March 2011, doi: 10.1109/ISMICT.2011.5759814 Scopus: 2-s2.0-79957462644 Web of Science: WOS:000292762700024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/01
23.	Contributo in Atti di convegno	Donati M., Bacchillone T., Saponara S., Fanucci L (2011). A flexible home monitoring platform for patients affected by chronic heart failure directly integrated with the remote Hospital Information System. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Bioelectronics, Biomedical, and Bioinspired Systems, ISSN: 0277786X. ISBN: 9780819486578, Prague; Czech Republic, 18-20 aprile 2011, doi: 10.1117/12.886465 Scopus: 2-s2.0-79958049190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/01
		Pasqualetti F, Bicchi A, Bullo F (2011). A graph-theoretical characterization of power network vulnerabilities. In: Proc. of 2011 American Control Conference, San Francisco, CA. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN CONTROL CONFERENCE, p. 3918-3923, ISBN:

24.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80053157963 Web of Science: WOS:000295376004122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
25.	Contributo in Atti di convegno	G. BIANCONI, C. PELLETTI, R. MITTRA, K. DU, MONORCHIO A (2011). A novel technique for an efficient analysis of microwave circuits etched in layered media. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. p. 1573-15756, ISBN: 9781424495627, Spokane, WA, 03-11/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
26.	Contributo in Atti di convegno	Strambini L M, Lazzerini G M, Barillaro G (2011). A power-saving approach for driving integrated FET gas sensors. In: Proceedings of IEEE Sensors 2011. p. 1040-1043, ISBN: 9781424492886, Limerick, Ireland, 28 October 2011 through 31 October 2011, doi: 10.1109/ICSENS.2011.6127119 Scopus: 2-s2.0-84856921856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Contributo in Atti di convegno	BACCI, LUISE M (2011). A pre-Bayesian game formulation for energy-efficient CDMA power control. In: Proc. Joint Newcom++/Cost 2100 Workshop on Wireless Communications (JNCW). p. 76-88, Paris, France, March 2011, doi: 10.1109/JSTSP.2011.2175361 Scopus: 2-s2.0-84858340660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
28.	Contributo in Atti di convegno	SABATELLI SIMONE, SECHI FRANCESCO, FANUCCI L, Rocchi Alessandro (2011). A sensor fusion algorithm for an integrated angular position estimation with inertial measurement units. In: IEEE. Proceedings -Design, Automation and Test in Europe, DATE, ISSN: 15301591. p. 273-276, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9783981080179, Grenoble. FRANCIA, 14-18 Marzo 2011 Scopus: 2-s2.0-79957536270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
29.	Contributo in Atti di convegno	Balestrino A, Caiti A, Crisostomi E (2011). A statistical tool for analysing nonlinear properties of dynamical systems. In: IEEE Mediterranean Conference on Automation and Control. ISBN: 9781457701238, Corf?, Greece, doi: 10.1109/MED.2011.5983059 Scopus: 2-s2.0-80052347542 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
		Vecchio M, Lopez-Valcarce R, Marcelloni F (2011). A study on the application of different two-objective evolutionary algorithms to the node localization problem in wireless sensor networks. In: Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. p. 1008-1013, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457716768, Cordoba, Spain, 22-24 NOVEMBER 2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121790

30.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84857617519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
31.	Contributo in Atti di convegno	Nel W, Giusti E, Martorella M, Gaffar M Y A (2011). A time domain phase-gradient based ISAR autofocus algorithm. In: Proceedings of the 2011 IEEE CIE International Conference on Radar . p. 541-544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
32.	Contributo in Atti di convegno	SERRA A., NEPA P., MANARA G. (2011). A wearable multi antenna system on a life jacket for Cospas Sarsat Rescue applications. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI), 2011. p. 1319-1322, ISBN: 9781424495634, Spokane, Washington, USA, July 3-8, 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996532 Scopus: 80055005742 Web of Science: WOS:000297298501117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
33.	Contributo in Atti di convegno	CONTI M, PETRI D, CAPRIA A, MARTORELLA M, BERIZZI F, DALLE MESE E (2011). AMBIGUITY FUNCTION SIDELOBES MITIGATION IN MULTICHANNEL DVB-T PASSIVE BISTATIC RADAR. In: Proceedings of the International Radar Symposium (IRS), 2011. Lipsia, 7-9/09/2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
34.	Contributo in Atti di convegno	Caiti A, Calabrò V, Dini G, Lo Duca A, Munafò A (2011). AUVs as mobile nodes in acoustic networks: field experience at the UAN10 experiment. In: Proceedings of the OCEANS11 IEEE Santander Conference. p. 1-6, ISBN: 9781457700866, Santander (Spain), June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003462 Scopus: 2-s2.0-80052938663 Web of Science: WOS:000299429000076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
35.	Contributo in Atti di convegno	F. COSTA, MONORCHIO A (2011). Absorptive frequency selective radome . In: Proceedings of XXX U.R.S.I. General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781424451173, Istanbul, 13-20/08/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050688 Scopus: 2-s2.0-81255208212 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
36.	Contributo in Atti di convegno	F. Costa, O. Luukkonen, C. R. Simovski, A. Monorchio, S. A. Tretyakov, P. De Maag (2011). Accuracy of homogenization models for finite high-impedance surfaces located in the proximity of a horizontal dipole. In: Metamaterials 2011 International Congress. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

37.	Contributo in Atti di convegno	Stinco P, Greco M, Gini F (2011). Adaptive Detection in Compound-Gaussian Clutter with Inverse-Gamma Texture. In: Proceedings of the 2011 CIE International Conference on Radar. p. 434-437, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781424484416, Chengdu, China, 24-27 October 2011, doi: 10.1109/CIE-Radar.2011.6159570 Scopus: 2-s2.0-84858982414 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
38.	Contributo in Atti di convegno	Piaggi P, Menicucci D, Gentili C, Handjaras G, Laurino M, Piarulli A, Guazzelli M, Gemignani A, Landi A. (2011). Adaptive Filtering for Removing Nonstationary Physiological Noise from Resting State fMRI BOLD Signals. In: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'11;Cordoba;22-24November 2011. vol. 1, p. 237-241, ISBN: 9781457716751, Córdoba, ES, 22-24November 2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121661 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
39.	Contributo in Atti di convegno	Stupia I, Andreotti R, Lottici V, Giannetti F (2011). Adaptive Hybrid ARQ for Goodput Optimization in BIC-OFDM Systems. In: Proceedings of 8th International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC-SS) 2011. Herrsching, Germany, 3-4 May, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960371082 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
40.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo SMC, Pollini L, Bühlhoff HH (2011). Admittance-based bilateral teleoperation with time delay for an Unmanned Aerial Vehicle involved in an obstacle avoidance task. In: AIAA MST 2011. Portland, Oregon, August 2011, doi: 10.2514/6.2011-6243 Scopus: 2-s2.0-84880615404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
41.	Contributo in Atti di convegno	Soto M., Nannipieri T., Signorini A., Bolognini G., Di Pasquale F., Lazzeri A., Baronti F., Roncella R. (2011). Advanced cyclic coding technique for long-range Raman DTS systems with meter-scale spatial resolution over standard SMF. In: 2011 IEEE Sensors. p. 878-881, ISBN: 9781424492909, doi: 10.1109/ICSENS.2011.6127331 Scopus: 2-s2.0-84856895260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
42.	Contributo in Atti di convegno	Bassu M, Strambini L M, Barillaro G (2011). Advances in electrochemical micromachining of silicon: Towards MEMS fabrication. In: Procedia Engineering. PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 25, p. 1653-1656, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.12.409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
43.	Contributo in Atti di convegno	Barillaro G, Diligenti A, Strambini L M, Surdo S, Merlo S (2011). Alcohol-infiltrated one-dimensional photonic crystals. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. p. 33-37, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
M. Vecchio, R. López Valcarce, Marcelloni F (2011). An Effective Metaheuristic Approach to Node Localization in Wireless Sensor		

		Networks. In: Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems. p. 143-145, IEEE , ISBN: 9781457713453, Valencia (Spain), 17-22 October 2011, doi: 10.1109/MASS.2011.125
44.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-83355172440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
45.	Contributo in Atti di convegno	DI CORATO F, INNOCENTI M, INDIVERI G, POLLINI L (2011). An Entropy-Like Approach to Vision based Autonomous Navigation. In: IEEE. International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2011 IEEE. vol. nd, p. 1640-1645, Piscataway, NJ (USA):IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers), ISBN: 9781612843865, Shanghai, China, 09/05/11-13/05/11, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979986 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
46.	Contributo in Atti di convegno	Di Corato F, Innocenti M, Pollini L (2011). An Entropy-Like Approach to Vision-Aided Inertial Navigation. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. vol. 18, p. 13789-13794, -:IFAC International Federation of Automatic Control, ISBN: 9783902661937, MILANO, ITALY, 28/8/2011 - 02/9/2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.03360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
47.	Contributo in Atti di convegno	SANGUINETTI L, MORELLI M (2011). An Initial Ranging Scheme for IEEE 802.16 based OFDMA Systems. In: International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC- SS) 2011. ISBN: 9781612848853, Herrsching, Germany, May, 2011, doi: 10.1109/MC-SS.2011.5910720 Scopus: 2-s2.0-79960362158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
48.	Contributo in Atti di convegno	Anastasi G, Corucci F, Marcelloni F (2011). An Intelligent System for Electrical Energy Management in Buildings. In: Proceedings of International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011). vol. 978-1-4577-1676-8, p. 702-707, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457716768, Cordoba, Spain, November 22-24, 2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121738 Scopus: 2-s2.0-84857570721 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
49.	Contributo in Atti di convegno	T. Veracini, S. Matteoli, Diani M, G. Corsini (2011). An anomaly detection architecture based on a data-adaptive density estimation. In: Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing (WHISPERS), 2011 3rd Workshop on. p. 1-4, ISBN: 9781457722028, Lisbon, 6 June 2011 through 9 June 2011, doi: 10.1109/WHISPERS.2011.6080919 Scopus: 2-s2.0-84255171020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
50.	Contributo in Atti di convegno	Sabatelli S., Galgani M., Fanucci L, Rocchi A. (2011). An application specific instruction set processor for angular position estimation with inertial measurement units. In: Proceedings of IEEE Sensors 2011. p. 886-888, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781424492886, Limerick, Ireland, 28-31 October 2011, doi: 10.1109/ICSENS.2011.6127355 Scopus: 2-s2.0-84856920658 Web of Science: WOS:000299901200211 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIP
51.	Contributo in Atti di convegno	BUTTI F, BRUSCHI P, PIOTTO M (2011). An automated area optimization routine for the design of very low frequency Gm-C integrators. In: 2011 20th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD). p. 693-696, IEEE, ISBN: 9781457706189, Linkoping, Sweden, 29-31 Agosto, 2011, doi: 10.1109/ECCTD.2011.6043638 Scopus: 2-s2.0-80155171456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIP
52.	Contributo in Atti di convegno	Baronti Federico, FANTECHI GABRIELE, FANUCCI L, RONCELLA ROBERTO, SALETTI ROBERTO, SAPONARA SERGIO, TERRENI PIERANGELO (2011). An intelligent battery management system with state-of-charge estimation for lithium batteries in electric/hybrid vehicles. In: Proceedings GE 2011. p. 19-20, ISBN: 9788895612850 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
53.	Contributo in Atti di convegno	Losa M, Cofrancesco A, Baronti F, Roncella R (2011). Analysis of Different Groups of Drivers and Their Related Driving Behaviour in Urban Areas . In: Transportation Research Board. TRB 90th Annual Meeting Compendium of Papers DVD . p. 1-14, Washington:Transportation Research Board of the National Academies, Washington U.S.A., 23-27 gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIP
54.	Contributo in Atti di convegno	A. GURALIUC, V. SCARTABELLI, NEPA P, G. MANARA, D. CARAMELLA (2011). Analysis of Magnetic Field Disturbances Generated by Metallic Implants at 0.31T. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI 2011). p. 124-126, Piscataway, NJ: IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781424495627, Spokane, Washington, USA, July 3-8, 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
55.	Contributo in Atti di convegno	Buffi A, Nepa P, Manara G (2011). Analysis of Near-Field Coupling in UHF-RFID Systems. In: 2011 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC 2011). p. 931-934, ISBN: 9781612849782, doi: 10.1109/APWC.2011.6046818 Scopus: 80155154317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
56.	Contributo in Atti di convegno	M. CHERALATHAN, C.SAMPEDRO, J. B. ROLDÁN, F. GÁMIZ, IANNACCONE G, E. SANGIORGI, B. INIGUEZ (2011). Analytical drain current model reproducing advanced transport models in nanoscale double-gate (DG) MOSFETs. In: Proceedings 12th International Conference on Ultimate Integration on Silicon, ULIS 2011. p. 27-30, ISBN: 9781457700903, doi: 10.1109/ULIS.2011.5757954 Scopus: 2-s2.0-79958007504 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		Francesca G., Santone A., Vaglini G, Villani M.L. (2011). Ant Colony Optimization for Deadlock Detection in Concurrent Systems. In: Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2011 IEEE 35th Annual . New York:IEEE Computer Society, ISBN: 9781457705441, Munich Germany, July 2011, doi: 10.1109/COMPSAC.2011.3

57.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80055010627 Web of Science: WOS:000297149600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
58.	Contributo in Atti di convegno	RIZZO F, Somayajula S, Zito D, SALETTI R, Becker R (2011). Audio ADC for mobile applications featuring a novel gain control technique, dithering insertion and idle tones shifting. In: Proc. of the IMEKO IWADC 2011. p. 185-190, ISBN: 9781618392794, Orvieto Scopus: 2-s2.0-84867581446 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
59.	Contributo in Atti di convegno	Baronti F, FANUCCI L, La neve B, Leonardi E, NERI B, RONCELLA R, SALETTI R, SAPONARA S, TERRENI P (2011). Batterie Intelligenti per la Mobilità Sostenibile. In: Green City Energy. p. 1, Pisa, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
60.	Contributo in Atti di convegno	Baronti F, Fantechi G, Fanucci L, Roncella R, Saletti R, Saponara S (2011). Battery management and monitoring system architecture. In: Proc. of the 2011 European Conference on Nanoelectronics and Embedded Systems for Electric Mobility. Gratz, Austria, 27-28 settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
61.	Contributo in Atti di convegno	Stinco P, Greco M, Gini F., Farina A. (2011). Bistatic PCRLB for Random Manouvering Target. In: GTTI Annual Meeting. Taormina , Italy, 20-22 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
62.	Contributo in Atti di convegno	BRUSCHI P, BUTTI F, PIOTTO M (2011). CMOS Compatible Acoustic Particle Velocity Sensors. In: PROCEEDINGS OF IEEE SENSORS 2011. p. 1405-1408, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781424492886, Limerick, Ireland, 28-31 October 2011, doi: 10.1109/ICSENS.2011.6127063 Scopus: 2-s2.0-84856944222 Web of Science: WOS:000299901200341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
63.	Contributo in Atti di convegno	Pasetti G, Costantino N, Tinfena F, Serventi R, D'Abramo P, Saponara S, Fanucci L (2011). Characterization of an Intelligent Power Switch for LED driving with control of wiring parasitics effects. In: Proceedings IEEE Design Automation Test in Europe (DATE) 2011. p. 1119-1120, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9783981080179, Grenoble. FRANCIA, 14-18 Marzo 2011 Scopus: 2-s2.0-79957567958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

64.	Contributo in Atti di convegno	Dainelli G, Lottici V, Moretti M, Reggiannini R (2011). Combined PA/NPA CFO Recovery for FBMC Transmissions over Doubly-Selective Fading Channels. In: Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC) 2011. p. 1-5, ISBN: 9781612842325, Kyoto (Japan), 5-9 June, 2011, doi: 10.1109/icc.2011.5962694 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
65.	Contributo in Atti di convegno	Callegari C, Giordano S, Pagano M, Pepe T (2011). Combining Wavelet Analysis and Information Theory for Network Anomaly Detection. In: Proceedings of ISABEL 2011. New York, NY, USA:ACM, ISBN: 9781450309134, Barcelona, Spain, Oct.26-29, doi: 10.1145/2093698.2093767 Scopus: 2-s2.0-84856720828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
66.	Contributo in Atti di convegno	Laurino M., Piarulli A., Bedini R., Gemignani A., Pingitore A., L'Abbate A., Landi A., Piaggi P., Menicucci D. (2011). Comparative study of morphological ECG features classifiers: An application on athletes undergone to acute physical stress. In: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA. p. 242-246, ISBN: 9781457716751, Córdoba, ES, 22/11/2011-24/11/2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121662 Scopus: 2-s2.0-84857599640 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
67.	Contributo in Atti di convegno	Aldo Balestrino, Andrea Caiti, Sergio Grammatico (2011). Constrained stabilization of a continuous stirred tank reactor via smooth control Lyapunov R-functions. In: Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control. p. 7039-7044, ISBN: 9781612848006, Orlando, doi: 10.1109/CDC.2011.6160827 Scopus: 2-s2.0-84860672114 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
68.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Caiti, Andrea Munafo (2011). Cooperative distributed behaviours of an AUV network for asset protection with communication constraints. In: OCEANS 2011 IEEE - Spain. ISBN: 9781457700866, Santander, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003463 Scopus: 2-s2.0-80052959005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
69.	Contributo in Atti di convegno	Colonna Annamaria, Errico Walter, Cordiviola Elena, SAPONARA SERGIO, FANUCCI L, Reiter Fredric, Nuzzolo Francesco, Leupers Rainer, Eusse Juan, Odendahl M. (2011). DSPACE DSP for Space Applications. In: Let's embrace space - FP7 Space Conference 2011. Bruxelles:European Commission, Budapest, 12-13, maggio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
70.	Contributo in	MANCA S., FAGIOLINI A., PALLOTTINO L. (2011). Decentralized Coordination System for Multiple AGVs in a Structured Environment. In: World Congress of the International Federation of Automatic Control. p. 6005-6010, ISBN: 9783902661937, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.01877 Scopus: 2-s2.0-84866766188

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
71.	Contributo in Atti di convegno	S. MARTINI, A. FAGIOLINI, G. ZICHITTELLA, M. EGERSTEDT, BICCHI A (2011). Decentralized Species Classification in Societies of Autonomous and Heterogenous Robots. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 32-39, ISBN: 9781612843865, Shanghai, China, May 9 - 13 2011, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979760 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
72.	Contributo in Atti di convegno	Antichi G, Di Pietro A, Giordano S, Prociassi G, Ficara D (2011). Design and Development of an OpenFlow Compliant Smart Gigabit Switch. In: GLOBECOM 2011 - IEEE Global Telecommunications Conference. GLOBECOM, ISBN: 9781424492664, ISSN: 1930-529X, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133995 Scopus: 2-s2.0-84857208564 Web of Science: WOS:000300509002123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
73.	Contributo in Atti di convegno	Fonte Alessandro, SAPONARA SERGIO, Pinto Giancarlo, FANUCCI L, NERI BRUNO (2011). Design of a Low Noise Amplifier with Integrated Antenna for 60 GHz Wireless Communications. In: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Millimeter Wave Integration Technologies, IMWS 2011. p. 160-163, ISBN: 9781612849652, Sitges, Spain, 15-16 settembre 2011, doi: 10.1109/IMWS3.2011.6061864 Scopus: 2-s2.0-82055207377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
74.	Contributo in Atti di convegno	A. GURALIUC, A. SERRA, NEPA P, G. MANARA (2011). Design of a Birdcage-like Antenna for Collinear Arrays. In: Proceedings of 2011 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1711-1714, Piscataway, NJ: IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781424495627, ISSN: 1522-3965, Spokane, Washington, USA, July 3-8, 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996637 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
75.	Contributo in Atti di convegno	Russino V, Pieri F, Bruschi P (2011). Design of an electronic oscillator for biosensing applications based on a MEMS resonator. In: 2011 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics - Conference Proceedings. p. 53-56, Ph.D 7th, ISBN: 9781424491360, Trento (Italy), 3 -7 July 2011, doi: 10.1109/PRIME.2011.5966215 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
76.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrini Marco, Renda M. elena, Vecchio A (2011). Detecting Fuzzy Amino Acid Tandem Repeats in Protein Sequences. In: Proceedings of the 2nd ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Biomedicine . p. 87-95, New York, NY (USA):ACM Press, ISBN: 9781450307963, Chicago, 1-3 Agosto 2011, doi: 10.1145/2147805.2147815 Scopus: 2-s2.0-84858964499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
77.	Contributo in Atti di convegno	Callegari C, Giordano S, Pagano M, Pepe T (2011). Detecting Heavy Change in the Heavy Hitter Distribution of Network Traffic. In: Second International Workshop on TRaffic Analysis and Classification (TRAC) 2011 - co-located with IWCMC. p. 1298-1303, ISBN: 9781424495399, Istanbul, Turkey, Jul 5-8, doi: 10.1109/IWCMC.2011.5982727 Scopus: 2-s2.0-80052448261 Web of Science: WOS:000300570200216 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
78.	Contributo in Atti di convegno	Resta S, Acito N, Diani M, Corsini G, Opsahl T, Haavardsholm T.V (2011). Detection of small changes in airborne hyperspectral imagery: Experimental results over urban areas. In: Analysis of Multi-temporal Remote Sensing Images (Multi-Temp), 2011. p. 5-8, ISBN: 9781457712036, Trento, 12-14 July 2011, doi: 10.1109/Multi-Temp.2011.6005033 Scopus: 2-s2.0-80053109536 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
79.	Contributo in Atti di convegno	E. Mazzotta, C. Malitesta, S. Surdo, L.M. Strambini, G. Barillaro (2011). Development and characterization of electrosynthesized polypyrrole on microstructured silicon prepared by electrochemical micromachining. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. ISBN: 9788883050855, Lecce, 11-16 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
80.	Contributo in Atti di convegno	D. Mazzei, N. Lazzeri, L. Billeci, R. Igliozi, A. Mancini, A. Ahluwalia, F. Muratori, De Rossi D. (2011). Development and evaluation of a societal robot platform for therapy in autism. In: 33rd Annual International Conference of the IEEE EMBS. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 4515-4518, IEEE , ISBN: 9781424441228, ISSN: 1557-170X, Boston, Massachusetts USA, August 30- September 3, 2011, doi: 10.1109/IEMBS.2011.6091119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/06, ICAR/20, ING-IND/34, ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
81.	Contributo in Atti di convegno	Costa F, C. Amabile, A. Monorchio, E. Prati (2011). Dielectric Permittivity Measurement Technique based on Waveguide FSS Filters. In: European Microwave Week. Manchester (UK), October 2011, IEEE, ISBN: 9781612842356 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
82.	Contributo in Atti di convegno	Carpi F., Frediani G., Nanni M., De Rossi D. (2011). Dielectric elastomer actuators with granular coupling . In: (a cura di): BarCohen, Y; Carpi, F, ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS AND DEVICES (EAPAD) 2011. PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 7976, ISBN: 9780819485380, ISSN: 1996-756X, San Diego, CA , MAR 07-10, 2011, doi: 10.1117/12.880041 Scopus: 2-s2.0-79955922657 Web of Science: WOS:000294254200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
A. MALLAT, J. LOUVEAUX, L. VANDENDORPE, M. DI DIO, LUISE M (2011). Discrete Fourier transform based TOA estimation in UWB		

		systems. In: Proc. of JNCW 2011 NEWCOM++/COST 2100 joint workshop. p. 1-5, Paris, France, Mar. 2011, doi: 10.1186/1687-1499-2012-3
83.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84872872210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
84.	Contributo in Atti di convegno	Marconcini P, Totaro M, Macucci M (2011). Discussion on the possibility of diffusive transport in mesoscopic conductors. In: 21st International Conference on Noise and Fluctuations. p. 250-253, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457701924, doi: 10.1109/ICNF.2011.5994314 Scopus: 2-s2.0-80052774272 Web of Science: WOS:000309730300061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
85.	Contributo in Atti di convegno	Zalonis A, Dimitriou N, Dainelli G, Moretti M (2011). Distributed Subcarrier Allocation Schemes for OFDMA Multiple Access Systems. In: NEWCOM++/COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications (JWNC). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
86.	Contributo in Atti di convegno	K. Kondepu, Anastasi G, M. Conti (2011). Dual-Beacon Mobile-Node Discovery in Sparse Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC 2011). p. 796-801, ISBN: 9781457706806, Corfu, Greece, June 28 July 1, 2011. , doi: 10.1109/ISCC.2011.5983939 Scopus: 2-s2.0-80052761780 Web of Science: WOS:000298614900140 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
87.	Contributo in Atti di convegno	Caso R, D'Alessandro A, Serra A A, Nepa P, Manara G (2011). Dual-band integrated G-PIFA antenna for DVB-T and WLAN applications. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI) . p. 1131-1134, ISBN: 9781424495634, Spokane, USA, 3-8 July 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996482 Scopus: 80055013452 Web of Science: WOS:000297298501069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ICAR/20
88.	Contributo in Atti di convegno	M. GABICINI, M. BRANCHETTI, BICCHI A (2011). Dynamic Optimization of Tendon Tensions in Biomorphically Designed Hands with Rolling Constraints. In: In 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION, p. 2698-2704, ISBN: 9781612843865, ISSN: 1050-4729, Shangai, China, May 9 - 13, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979725 Scopus: 2-s2.0-84864428401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		G. Valenza, M.C. Carboncini, A. Virgillito, I. Creatini, L. Bonfiglio, B. Rossi, A. Lanatà, Scilingo E.P. (2011). EEG complexity drug-induced changes in disorders of consciousness: A preliminary report. In: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBC11. p. 3724-3727, Boston, MA - USA, August 30 - September 3, 2011, doi: 10.1109/IEMBS.2011.6090633

89.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84863569498 Web of Science: WOS:000298810003018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
90.	Contributo in Atti di convegno	BECHINI A, PRETE CA, CHANG L-P (2011). Editorial Message - Special Track on Embedded Systems: Applications, Solutions, and Techniques. In: Proc. of ACM SAC 2011. p. 336-337, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 9781450301138, Tunghai University, TaiChung, Taiwan, 21-25 March 2011 Scopus: 2-s2.0-79959301003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
91.	Contributo in Atti di convegno	Dainelli G, Lottici V, Moretti M, Reggiannini R (2011). Efficient Carrier Recovery for FBMC Systems over Time-Frequency Selective Channels. In: Proceedings of 8th International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC-SS 2011). p. 1-5, ISBN: 9781612848853, Hersching, Germany, 3-4 May, 2011, doi: 10.1109/MC-SS.2011.5910715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
92.	Contributo in Atti di convegno	Moretti M, Dainelli G, Perez-Neira A I (2011). Efficient Margin Adaptive Scheduling for MIMO-OFDMA Systems. In: NEWCOM++/COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications (JWNC). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
93.	Contributo in Atti di convegno	Luca Bisti, Luciano Lenzini, Enzo Mingozzi, Carlo Vallati (2011). Efficient handoff for mass transit connectivity using IEEE 802.11. In: Proceedings of InfQ 2011. Lipari, 27-29 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
94.	Contributo in Atti di convegno	Cecchini T, Baldetti T., Fanucci L, Rocchi A. (2011). Efficient test environment for multi-level simulations of mixed-signal systems on chip. In: 2011 IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications, ISIEA 2011, . p. 69-74, Piscataway (NJ): IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781457714184, Malaysia , 25-28 settembre 2011, doi: 10.1109/ISIEA.2011.6108806 Scopus: 2-s2.0-84855671147 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
95.	Contributo in Atti di convegno	Fanucci Luca, Turturici Mauro, Iacopetti Fabrizio, Roncella Roberto, Frello Antonio, Sciurli Luca, Lombardi Michele (2011). ElGo Electronic Goalkeeper: Making Football More Inclusive to People with Motor Impairments. In: AAATE. AAATE, Assistive Technology Research Series, ISSN: 1383813X. vol. 29, p. 782-789, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781607508137, Maastricht, The Netherlands, August 31st - September 2nd 2011, doi: 10.3233/978-1-60750-814-4-782 Scopus: 2-s2.0-84865490912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ICAR/20

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
96.	Contributo in Atti di convegno	LAGHEZZA F, CAPRIA A, CACCIAMANO A, BERIZZI F, GHELFI P, BOGONI A (2011). Electro Optical Radar Transmission Chain Modeling and Simulation. In: IRS 2011. p. 100-104, LIPSIA:Conference Commeeette, Lipsia, 7-9/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
97.	Contributo in Atti di convegno	D. De Rossi, F. Carpi, N. Carbonaro, A. Tognetti, Scilingo E.P. (2011). Electroactive polymer patches for wearable haptic interfaces. In: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBC11. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 8369-8372, ISBN: 9781424441228, ISSN: 1557-170X, Boston, MA - USA, August 30 - September 3, 2011, doi: 10.1109/IEMBS.2011.6092064 Scopus: 2-s2.0-84861706141 Web of Science: WOS:000298810006122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
98.	Contributo in Atti di convegno	E. Mazzotta, C. Malitesta, S. Surdo, L. M. Strambini, G. Barillaro (2011). Electrosynthesized polypyrrole on microstructured silicon: technology, characterization and preliminary sensing applications. In: Proceedings of GS2011. Teramo, Italy, 15-17 June, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
99.	Contributo in Atti di convegno	L. C. VISSER, S. STRAMIGIOLI, BICCHI A (2011). Embodying Desired Behavior in Variable Stiffness Actuators. In: Proc. of 2011 Congress of the International Federation of Automatic Control - IFAC 2011. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 9733-9738, ISBN: 9783902661937, ISSN: 1474-6670, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.02202 Scopus: 2-s2.0-84866751150 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
100.	Contributo in Atti di convegno	Bardine A, Foglia P, Panicucci F, Sahuquillo J, Solinas M (2011). Energy Behaviour of NUCA caches in CMPs. In: Proc 14th EUROMICRO Conference on Digital System Design, Architectures, Methods and Tools . p. 746-753, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 9781457710483, OULU, Finland, Augustu 31, September 2, 2011, doi: 10.1109/DSD.2011.99 Scopus: 2-s2.0-80054999793 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
101.	Contributo in Atti di convegno	Garroppo R, Giordano S, Nencioni G, Pagano M (2011). Energy aware routing based on energy characterization of devices: Solutions and analysis. In: IEEE International Conference on Communications. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, p. 154-158, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781612849553, ISSN: 1550-3607, Kyoto; Japan, 5-9 June, 2011, doi: 10.1109/iccw.2011.5963560 Scopus: 2-s2.0-80051992754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

102.	Contributo in Atti di convegno	F. Lorussi, A. Tognetti, N. Carbonaro, G. Anania, De Rossi D. (2011). Enhancing the performance of upper limb gesture reconstruction through sensory fusion. In: Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 3496-3499, IEEE , ISSN: 1557-170X, Boston, Massachusetts USA, August 30- September 3, 2011, doi: 10.1109/IEMBS.2011.6090944 Scopus: 2-s2.0-84055176553 Web of Science: WOS:000298810002304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
103.	Contributo in Atti di convegno	P. USAI, A CORUCCI, MONORCHIO A, S. GLIGOREVIC (2011). Estimation of Airport Surface Propagation Channel: Ray Tracing Model and Measurements. In: European Conference of Antennas and Propagation, EUCAP2011. p. 1634-1638, ISBN: 9781457702501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
104.	Contributo in Atti di convegno	Abbate S, AVVENUTI M, Biondi A, VECCHIO A (2011). Estimation of energy consumption in wireless sensor networks using TinyOS 2.x. In: 2011 IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2011. p. 842-843, IEEE PRESS, ISBN: 9781424487905, Caesars Palace, Las Vegas, Nevada, USA, doi: 10.1109/CCNC.2011.5766622 Scopus: 2-s2.0-79957899806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
105.	Contributo in Atti di convegno	Lukashenko O, Morozov E, Pagano M (2011). Estimation of loss probability in Gaussian queue . In: Belarussian Winter Workshops inQueueing Theory. p. 142-147, Minsk:????, ISBN: 9789855002445, Minsk, Belarus, febbraio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
106.	Contributo in Atti di convegno	Samantha M. C. Alaimo, Pollini L, Jean Pierre Bresciani, Heinrich H. Bülthoff (2011). Evaluation of Direct and Indirect Haptic Aiding in an Obstacle Avoidance Task for Tele-Operated Systems. In: IFAC WC 2011. MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.02790 Scopus: 2-s2.0-84866760349 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
107.	Contributo in Atti di convegno	EMMANUELE A., LUISE M, WON J.H., FONTANELLA D., PAONNI M., EISSFELLER B., ZANIER F., LOPEZ-RISUENO G. (2011). Evaluation of Filtered Multitone (FMT) Technology for Future Satellite Navigation Use. In: ION GNSS 2011. p. 3753-3755, Portland, Oregon, September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Lombardini F, F. Cai (2011). Evolutions of Diff-Tomo for Sensing Subcanopy Deformations and Height-Varying Temporal Coherence. In: Proc. ESA FRINGE11 Workshop.

108.	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 UNIFI
109.	Contributo in Atti di convegno	A. Rossi, N. Acito, Diani M, G. Corsini (2011). Experimental analysis of adaptive clutter removal techniques in IR target detection systems. In: Proc. SPIE 8020, Airborne Intelligence, Surveillance, Reconnaissance (ISR) Systems and Applications VIII, 80200J (May 25, 2011). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 1-11, ISBN: 9780819485946, ISSN: 0277-786X, Orlando FL, 27-28 April 2011, doi: 10.1117/12.886910 Scopus: 2-s2.0-80052723440 Web of Science: WOS:000294911100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
110.	Contributo in Atti di convegno	Garoppo RG, Gazzarrini L, Giordano S, Tavanti L (2011). Experimental assessment of the coexistence of Wi-Fi, ZigBee, and bluetooth devices. In: 2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks, WoWMoM 2011 - Digital Proceedings. IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781457703515, Lucca, 20-23 June 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986182 Scopus: 2-s2.0-80052734671 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
111.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo SMC, Pollini L, Bresciani J-P, Bühlhoff HH (2011). Experiments of Direct and Indirect Haptic Aiding for Remotely Piloted Vehicles with a Mixed Wind Gust Rejection/Obstacle Avoidance Task. In: AIAA MST 2011. Portland, Oregon, August 2011, doi: 10.2514/6.2011-6242 Scopus: 2-s2.0-84880605190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
112.	Contributo in Atti di convegno	Martorella M, Berizzi F, Pastina D, Lombardo P (2011). Exploitation of Cosmo SkyMed SAR images for maritime traffic surveillance. In: Proceedings of the 2011 IEEE Radar Conference . p. 113-117, ISBN: 9781424489022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
113.	Contributo in Atti di convegno	L. GRECO, A. CHAILLET, BICCHI A (2011). Exploiting Packet Size in Uncertain Nonlinear Networked Control Systems. In: Proc. of 2011 Congress of the International Federation of Automatic Control - IFAC 2011. p. 14404-14409, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
114.	Contributo in	A. Lanatà, A. Armato, G. Valenza, Scilingo E.P. (2011). Eye tracking and pupil size variation as response to affective stimuli: A preliminary study. In: 5th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare. p. 78-84, Dublin, Ireland, May 23-26, 2011, doi: 10.4108/icst.pervasivehealth.2011.246056 Scopus: 2-s2.0-80054879190

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
115.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Costantino N, Fanucci L, Incandela J, Magazzù G, Saponara S, Tongiani C (2011). FF-LYNX: project status and perspectives. In: Europhysics conference on high energy physics. grenoble, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
116.	Contributo in Atti di convegno	BERNARDESCHI CINZIA, CASSANO LUCA MARIA, DOMENICI A (2011). Failure Probability and Fault Observability of SRAM-FPGA Systems. In: (a cura di): Peter Athanas, Dionisios Pnevmatikatos, Nicolas Sklavos, Field Programmable Logic and Applications (FPL), 2011 International Conference on. p. 385-388, IEEE, ISBN: 9781457714849, Chania, Greece, 5-7 Sept., 2011, doi: 10.1109/FPL.2011.75 Scopus: 80455127071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
117.	Contributo in Atti di convegno	BERNARDESCHI CINZIA, CASSANO LUCA MARIA, DOMENICI ANDREA (2011). Failure Probability of SRAM-FPGA Systems with Stochastic Activity Networks. In: IEEE 14th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS), 2011. p. 293-296, IEEE, ISBN: 9781424497553, Cottbus, Germany, 13-15 April, 2011, doi: 10.1109/DDECS.2011.5783098 Scopus: 79959971615 Web of Science: WOS:000312912900058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
118.	Contributo in Atti di convegno	Fonte A, Saponara S, Pinto G, Neri B (2011). Feasibility study and on-chip antenna for fully integrated μRFID tag at 60 GHz in 65 nm CMOS SOI. In: Proceedings IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RFID-TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (RFID-TA) 2011. p. 457-462, IEEE, ISBN: 9781457700279, SITGES, SPAIN, September 15-16, 2011, doi: 10.1109/RFID-TA.2011.6068678 Scopus: 2-s2.0-82155188706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
119.	Contributo in Atti di convegno	Merlo S, Carpignano F, Silva G, Barillaro G, Surdo S, Strambini L M, Mazzini G, Raimondi S, Stoppini M (2011). Fluorescence detection of fibrillar proteins on silicon microstructures . In: 2011 International Workshop on Biophotonics. ISBN: 9781424498376, Parma, Italy, 8 June 2011 through 10 June 2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954809 Scopus: 2-s2.0-80052102398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
120.	Contributo in Atti di convegno	Pennelli G, Totaro M, Piotto M, Nannini A (2011). Force deflection spectroscopy of top-down fabricated silicon nanowires. In: MNE 2011 conference abstract. Berlin, 19 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

121.	Contributo in Atti di convegno	Callegari C, Giordano S, Pagano M, Pepe T (2011). Forecasting the Distribution of Network Traffic for Anomaly Detection. In: Proc. 10th IEEE Int. Conf. on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications, TrustCom 2011, 8th IEEE Int. Conf. on Embedded Software and Systems, ICSS 2011, 6th Int. Conf. on FCST 2011. p. 173-180, ISBN: 9780769546001, Changsha, China, Nov 16-18 2011, doi: 10.1109/TrustCom.2011.25 Scopus: 2-s2.0-84856137688 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
122.	Contributo in Atti di convegno	ERDOGAN E, POLLINI L, INNOCENTI M (2011). Formation Control and Obstacle Avoidance of Multipurpose Unmanned Space Robots. In: Proceedings of RAST11, Recent Advances in Space Technologies. vol. 1, p. nd, ISBN: 9781424496174, Istanbul, Turkey, June 2011, doi: 10.1109/RAST.2011.5966822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
123.	Contributo in Atti di convegno	S. GENOVESI, MONORCHIO A, M. BORGESE, S. PISU, F. M. VALERI (2011). Frequency-Reconfigurable Antenna for Software Defined Radio Driven by Pic Microcontrollers. In: Proceedings of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 11) and Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (IEEE APWC 11). p. 1318-1321, ISBN: 9781457700460, doi: 10.1109/APWC.2011.6046844 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
124.	Contributo in Atti di convegno	Genovesi S, Monorchio A, Borgese M, Pisu S, Valeri F (2011). Frequency-reconfigurable antenna for software defined radio driven by PIC microcontroller. In: Proceedings - 2011 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, APWC'11. p. 1318-1321, doi: 10.1109/LAWP.2012.2185673 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
125.	Contributo in Atti di convegno	SALARIS P., PALLOTTINO L., HUTCHINSON S., BICCHI A. (2011). From Optimal Planning to Visual Servoing with Limited FOV. In: Proc. of the 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent RObots and Systems. p. 2817-2824, ISBN: 9781612844541, S. FRANCISCO, USA, September 25-30, 2011, doi: 10.1109/IROS.2011.6094826 Scopus: 2-s2.0-8445517522 Web of Science: WOS:000297477503026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
126.	Contributo in Atti di convegno	G. BACCI, LUISE M (2011). Game-theoretic CDMA power control for code acquisition during network association. In: Proc. IEEE Int. Conf. Commun. (ICC). p. 1-5, Kyoto, Japan, June 2011, doi: 10.1109/icc.2011.5962620 Scopus: 2-s2.0-80052158972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
127.	Contributo in Atti di convegno	ZHOU Q, MA X, LOTTICI V (2011). Generalized Code-Multiplexing Transmissions for UWB Systems. In: Proceedings of 45th Annual Conference on Information Science and Systems (CISS) 2011. Baltimore, USA, 20-22 March, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
128.	Contributo in Atti di convegno	Kliks A, Stupia I, Lottici V, Giannetti F, Bader F (2011). Generalized Multi-Carrier: an Efficient Platform for Cognitive Wireless Applications. In: Proceedings of 8th International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC-SS) 2011. Herrsching, Germany, 3-4 May, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960341523 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
129.	Contributo in Atti di convegno	M.G.C.A. Cimino, B Lazzerini, Marcelloni F, W Pedrycz (2011). Granular Data Regression with Neural Networks. In: Proceedings of the 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 172-179, ? Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642237126, ISSN: 0302-9743, Trani, 29-31 August 2011, doi: 10.1007/978-3-642-23713-3_22 Scopus: 2-s2.0-80052718154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
130.	Contributo in Atti di convegno	Fanucci L, Bacchillone T, Donati M, Saponara S, Passino C, Costalli F, Petrucci S, Sanchez-tato I, Pascual F, Vukovic Z, Hrvatin O (2011). Health@Home: lesson learnt and future perspective in the home monitoring of patients affected by chronic heart failure. In: Proceedings of the Ambient Assisted Living Forum 2011. ISBN: 9789081970907, Lecce, Italy, 26-28, settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ICAR/20
131.	Contributo in Atti di convegno	Fanucci L (2011). Health@Home: lesson learnt and future perspective in the home monitoring of patients affected by chronic heart failure. In: FORUM RISK MANAGEMENT IN SANITA 2011. Arezzo, Italia, 22-25 novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
132.	Contributo in Atti di convegno	Baronti F, Fantechi G, Leonardi E, Roncella R, Saletti R (2011). Hierarchical Platform for Monitoring, Managing and Charge Balancing of LiPo Batteries. In: Proceedings of 7th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC11). p. 1-6, ISBN: 9781612842486, doi: 10.1109/VPPC.2011.6043074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
133.	Contributo in Atti di convegno	Petri D, Capria A, Conti M, Berizzi F, Martorella M, Mese E D (2011). High Range Resolution Multichannel DVB-T Passive Radar: Aerial Target Detections. In: Proceedings of the 2011 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles (TIWDC/ESAV). p. 129-132, Capri Italy, 12-14 september 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
134.	Contributo in Atti di convegno	S. Merlo, F. Carpignano, G. Barillaro, S. Surdo, L. M. Strambini (2011). High-Order One-Dimensional Silicon Micromachined Photonic Crystal with a Reflectivity Notch at $\lambda \sim 1.55 \mu\text{m}$. In: Proceedings of Fotonica 2011. ISBN: 9788887237122, Genoa, Italy, 9-11 May, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

135.	Contributo in Atti di convegno	SURDO S, STRAMBINI L, BARILLARO G, CARPIGNANO F, MERLO S (2011). High-order one-dimensional silicon photonic crystals with a reflectivity notch at $\lambda = 1.55 \mu\text{m}$. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 109, p. 231-234, ISBN: 978-146140934-2, Rome, 7 February 2011 through 9 February 2011; doi: 10.1007/978-1-4614-0935-9_39 Scopus: 2-s2.0-84855819278 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
136.	Contributo in Atti di convegno	Ghavami N, Edwards D J, Tiberi G, Monorchio A, Manara G (2011). Huygens Principle Based Technique for Microwave Imaging of Objects With Inclusions. In: Proceedings of the 2011 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA). p. 1044-1047, ISBN: 9781612849768, Torino, Italy, 12-17 September 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046488 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
137.	Contributo in Atti di convegno	Carpi F., Frediani G., De Rossi D. (2011). Hydrostatically coupled dielectric elastomer actuators: New opportunities for haptics. In: Materials Research Society Symposium Proceedings. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1312, p. 3-12, ISBN: 9781605112893, ISSN: 0272-9172, Boston, MA; United States, Nov.9-Dec.3, 2010, doi: 10.1557/opl.2011.668 Scopus: 2-s2.0-80053284270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
138.	Contributo in Atti di convegno	Benedek C, Martorella M (2011). ISAR image sequence based Automatic Target Recognition by using a Multi-Frame Marked Point Process model. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). p. 3791-3794 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
139.	Contributo in Atti di convegno	Y. Huang, L. Ferro-Famil, Lombardini F (2011). Improved Tomographic SAR Focusing Using Automatic Baseline Error Compensation. In: Proc. 5th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry PolInSAR 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
140.	Contributo in Atti di convegno	FANUCCI LUCA, RONCELLA R, IACOPETTI FABRIZIO, DONATI MASSIMILIANO, Calabro' Antonello, Leporini Barbara, Santoro Carmen (2011). Improving Mobility of Pedestrian Visually-Impaired Users. In: AAATE, Assistive Technology Research Series, ISSN: 1383813X. p. 595-603, ISBN: 9781607508137, Maastricht, The Netherland, August 31 - September 2, doi: 10.3233/978-1-60750-814-4-595 Scopus: 2-s2.0-84865517617 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ICAR/20
141.	Contributo in Atti di convegno	McDonagh P., Vallati C., Pande A., Mohapatra P., Perry P., Mingozzi E. (2011). Investigation of scalable video delivery using H.264 SVC on an LTE network. In: Proceedings 14th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2011). ISBN: 9781457717864, Brest, France, Oct. 3-7, 2011 Scopus: 2-s2.0-83655183344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV UNIPi		
142.	Contributo in Atti di convegno	Cheikhrouhou O, Koubâa A, Dini G, Alzaid H, Abid M (2011). LNT: a Logical Neighbor Tree for Secure Group Management in Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-11). PROCEEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 5, p. 198-207, ISSN: 1877-0509, Niagara Fall, Ontario, Canada, 19-21, doi: 10.1016/j.procs.2011.07.027 Scopus: 2-s2.0-84856477088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
143.	Contributo in Atti di convegno	NEJJARI F, ROTONDO D, PUIGG V, INNOCENTI M (2011). LPV Modelling and Control of a Twin Rotor MIMO System. In: Proceedings of the 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2011. p. 1082-1087, ISBN: 9781457701252, Corfu, Greece, June 2011, doi: 10.1109/MED.2011.5983178 Scopus: 2-s2.0-80052368124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
144.	Contributo in Atti di convegno	Fanucci L (2011). La tecnologia al servizio dell'accessibilità urbana. In: Convegno, Citta di Lucca ... diventare accessibile. Lucca, 26 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
145.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Caiti, Vincenzo Calabro, Sergio Grammatico, Andrea Munafo, Mirko Stifani (2011). Lagrangian modeling of the Underwater Wave Glider. In: OCEANS 2011 IEEE - Spain. ISBN: 9781457700866, Santander, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003429 Scopus: 2-s2.0-8005293177 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
146.	Contributo in Atti di convegno	N. DUBBINI, M. MONGE, BICCHI A (2011). Left invertibility of output-quantized MISO linear systems. In: Proc. of 2011 Congress of the International Federation of Automatic Control - IFAC2011. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 11278-11283, ISBN: 9783902661937, ISSN: 1474-6670, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.00552 Scopus: 2-s2.0-84866788870 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
147.	Contributo in Atti di convegno	Barillaro G, Diligenti A, Strambini L M (2011). Liquid-flow measurements in silicon dioxide channels with micron-sized dimension. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. p. 217-221, ISBN: 9789400713239, Messina, Italy, 8 February 2010 through 10 February 2010, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_33 Scopus: 2-s2.0-80052368481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
Macucci M, Marconcini P, Iannaccone G (2011). Localization and shot noise in quantum nanostructures. In: 21st International Conference on Noise and Fluctuations. p. 139-143, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457701924, doi: 10.1109/ICNF.2011.5994283		

148.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052768309 Web of Science: WOS:000309730300034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
149.	Contributo in Atti di convegno	NEPA P, F. LOMBARDINI, A. BUFFI (2011). Location and Tracking of UHF-RFID tags. In: Proc. IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC11). p. 1062-1065, ISBN: 9781612849782, doi: 10.1109/APWC.2011.6046825 Scopus: 2-s2.0-80155214376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/03
150.	Contributo in Atti di convegno	R. Paladini, L. Ferro Famil, E. Pottier, M. Martorella, F. Berizzi (2011). Lossless and Sufficient psi-Invariant Decomposition of Deterministic Target. In: Proceedings of 2011 PolInSAR. ESA SP, ISBN: 9789290922599, ISSN: 1609-042X, Frascati, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
151.	Contributo in Atti di convegno	Adami D, Callegari C, Giordano S, Pagano M (2011). MRA3D-H: A Hybrid Three Dimensional Algorithm for Network-aware Resource Allocation in Clouds and Grids. In: Proceedings of INGRID 2011. Santander, Spain, 06/2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
152.	Contributo in Atti di convegno	P. Ducange, Marcelloni F (2011). Multi-objective Evolutionary Fuzzy Systems. In: Proceedings of the 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 83-90, SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642237126, ISSN: 0302-9743, Trani, 29-31 August 2011, doi: 10.1007/978-3-642-23713-3_11 Scopus: 2-s2.0-80052724027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
153.	Contributo in Atti di convegno	Stinco P, Greco M, Gini F, La Manna M (2011). NCTR in Netted Radar Systems. In: Proc. of 4th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing, CAMSAP 2011. p. 301-304, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457721052, Puerto Rico, December 2011, doi: 10.1109/CAMSAP.2011.6136010 Scopus: 2-s2.0-84857184736 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
154.	Contributo in Atti di convegno	Fiori G, Betti A, Bruzzone S, D'Amico P, Iannaccone G (2011). Nanodevices in Flatland: Two-dimensional graphene-based transistors with high Ion/Ioff ratio. In: Proceedings of International Electron Device Meeting. p. 259-262, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457705052, Washington DC, December 5-7, doi: 10.1109/IEDM.2011.6131533 Scopus: 2-s2.0-84856983318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

155.	Contributo in Atti di convegno	D. Olivadese, E. Giusti, F. Berizzi, M. Martorella, Lombardini F (2011). Near Field 3D Circular SAR Imaging. In: Proceedings of the 3rd International Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR), 2011. p. 1-4, ISBN: 9788993246179 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
156.	Contributo in Atti di convegno	A. BUFFI, A.A. SERRA, NEPA P, G. MANARA, H.-T. CHOU (2011). Near-Field Focused Planar Microstrip Arrays. In: Proc. ICEAA - IEEE APWC 2011. p. 761-764, ISBN: 9781612849782, Torino, Italy, 12-16 Sept. 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046442 Scopus: 80155181103 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
157.	Contributo in Atti di convegno	Dini G, Giurlanda F, Pallottino L (2011). Neighbourhood Monitoring for Decentralised Coordination in Multi-Agent Systems: A Case-Study. In: Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications. p. 681-683, ISBN: 9781457706783, Corfu, GREECE , JUN 28-JUL 01, 2011 , doi: 10.1109/ISCC.2011.5983918 Scopus: 2-s2.0-80052759308 Web of Science: WOS:000298614900119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
158.	Contributo in Atti di convegno	Garoppo RG, Giordano S, Nencioni G, Scutellà MG (2011). Network power management: Models and heuristic approaches. In: 54th Annual IEEE Global Telecommunications Conference: "Energizing Global Communications", GLOBECOM 2011. ISBN: 9781424492688, Houston, TX, December 2011through9 December 2011, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133918 Scopus: 2-s2.0-84857209614 Web of Science: WOS:000300509002046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
159.	Contributo in Atti di convegno	Lombardini F, F. Cai (2011). New Differential SAR Tomography Functionalities for Probing 3D Forest Structure and Dynamic Processes. In: Proc. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS 2011. IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM PROCEEDINGS, ISBN: 9781457710056, ISSN: 2153-7003 Scopus: 2-s2.0-80955139690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
160.	Contributo in Atti di convegno	IANNACCONE G, A. BETTI, G.FIORI (2011). Noise in graphene and carbon nanotube devices. In: Proceedings 21st International Conference on Noise and Fluctuations, ICNF 2011. p. 360-363, ISBN: 9781457701924, Toronto, CANADA, 12-16 June Scopus: 2-s2.0-80052783965 Web of Science: WOS:000309730300088 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
161.	Contributo in Atti di convegno	G. TIBERI, N. GHAVAMI, D. J. EDWARDS, MONORCHIO A (2011). Novel techniques for UWB Microwave Imaging of Objects with Canonical Shape. In: Progress In Electromagnetics Research Symposium, Proceedings of 29th PIERS 2011. p. 808-812, ISBN: 9781934142165, Marrakesh, 20-23/03/2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
162.	Contributo in Atti di convegno	L. Bisti, L. Lenzini, E. Mingozzi, G. Stea (2011). Numerical analysis of worst-case end-to-end delay bounds in FIFO tandem networks. In: Proceedings of InfQ 2011. Lipari, 27-29 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
163.	Contributo in Atti di convegno	M. E. Erdogan, Pollini L, M. Innocenti (2011). Obstacle Avoidance for a Game Theoretically Controlled Formation of Unmanned Vehicles. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. p. 6023-6028, OXFORD:Elsevier, ISBN: 9783902661937, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.03043 Scopus: 2-s2.0-84866749344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
164.	Contributo in Atti di convegno	M. DI DIO, LUISE M, F. ZANIER, A. MALLAT, J. LOUVEAUX, L. VANDENDORPE (2011). On delay estimation with multicarrier signals and its relation with cognitive positioning. In: Proc. of JNCW 2011 NEWCOM++/COST 2100 joint workshop. Paris, France, Mar. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
165.	Contributo in Atti di convegno	DAIDONE R, DINI G, TILOCA M (2011). On experimentally evaluating the impact of security on IEEE 802.15.4 networks. In: 7th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS) . p. 1-6, ISBN: 9781457705137, Barcelona, Spain, 27-29 June 2011, doi: 10.1109/DCOSS.2011.5982223 Scopus: 2-s2.0-80052431312 Web of Science: WOS:000299427700086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
166.	Contributo in Atti di convegno	Fortunati S, Gini F, Greco M, Farina A, Graziano A, Giompapa S (2011). On the Application of the Expectation-Maximization Algorithm to the Relative Grid-Locking Problem. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT). p. 508 -513 , Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781467307529, Bilbao, Spain, 14-17 December 2011, doi: 10.1109/ISSPIT.2011.6151614 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
167.	Contributo in Atti di convegno	R. MITTRA, J. BRINGUIER, C. PELLETTI, K. PANAYAPPAN, O. OZGUN, MONORCHIO A (2011). On the hybridization of dipole moment (DM) and finite methods for efficient solution of multiscale problems. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. p. 3368-3369, ISBN: 9781457702501, Roma, 11-15/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		PICCHI O.M., MOURAD A., GUTIERREZ I., LUISE M (2011). On the performance of non-binary LDPC with MIMO in practical systems. In:

168.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84857490345 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
169.	Contributo in Atti di convegno	Adami D, Giordano S, Pagano M, Zuliani LG (2011). Online lightpath provisioning and critical services: New IA-RWA algorithms to assure QoT and survivability. In: 2011 IEEE 12th International Conference on High Performance Switching and Routing, HPSR 2011. p. 101-106, ISBN: 9781424484546, doi: 10.1109/HPSR.2011.5986011 Scopus: 2-s2.0-80052756071 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
170.	Contributo in Atti di convegno	Carpi F., Frediani G., De Rossi D. (2011). Opportunities of hydrostatically coupled dielectric elastomer actuators for haptic interfaces. In: (a cura di): BarCohen, Y; Carpi, F, ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS AND DEVICES (EAPAD) 2011. PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 7976, ISBN: 9780894185380, ISSN: 1996-756X, San Diego, CA , MAR 07-10, 2011, doi: 10.1117/12.880042 Scopus: 2-s2.0-79955913089 Web of Science: WOS:000294254200038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
171.	Contributo in Atti di convegno	Andreotti R, Lottici V, Giannetti F, Stupia I, Vandendorpe L (2011). Optimal and Sub-optimal Power Allocation Algorithms for Goodput Optimization in Cognitive Multi-channel Wireless Systems. In: Proceedings of 32nd WIC Symposium on Information Theory in the Benelux - First joint WIC/IEEE SP Symposium on Information Theory and Signal Processing in the Benelux. Bruxelles, Belgium, 10-11 May, 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
172.	Contributo in Atti di convegno	Cappanera P., Lenzini L., Lori A., Stea G., Vaglini G (2011). Optimal joint routing and link scheduling for real-time traffic in TDMA Wireless Mesh Networks. In: Informatica Quantitativa 2011. Lipari, Italy, 27-29 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
173.	Contributo in Atti di convegno	M. GARABINI, A. PASSAGLIA, F. A. W. BELO, P. SALARIS, BICCHI A (2011). Optimality Principles in Variable Stiffness Control: the VSA Hammer. In: Proc. of 2011 IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS. PROCEEDINGS OF THE ... IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS, p. 3770-3775, ISBN: 9781612844541, ISSN: 2153-0858, S. FRANCISCO, USA, SEPTEMBER 25 - 30 2011, doi: 10.1109/IROS.2011.6094870 Scopus: 2-s2.0-84455194571 Web of Science: WOS:000297477504019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
174.	Contributo in	Genovesi S, Yen T, Monorchio A, Prati E, Chiang Y, Costa F (2011). Optimization of Wide-Bandpass Filter Within the Terahertz Frequency Regime. In: Proceedings of XXX U.R.S.I. General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781424451173, Istanbul, 13-20/8/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050615

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
175.	Contributo in Atti di convegno	Bonelli N, Di Pietro A, Giordano S, Procissi G (2011). Packet Capturing on Parallel Architectures. In: M&N 2011 - IEEE International Workshop on Measurements and Networking, Proceedings. p. 164-169, ISBN: 9781457704567, doi: 10.1109/IWMN.2011.6088500 Scopus: 2-s2.0-83755228784 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
176.	Contributo in Atti di convegno	RIZZO S, PALLA M, CIAMPI J, FANTONI G, VOZZI G (2011). Performance of a Modified Vitrectomy Probe in Small Gauge (g) Vitrectomy: an Experimental and Clinical Study. In: ASRS 29th Annual Meeting. Boston, 20/08/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
177.	Contributo in Atti di convegno	SANGUINETTI L, D'AMICO A (2011). Power Allocation in Two-Hop Amplify-and-Forward MIMO Relay Systems with QoS requirements. In: Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing. p. 213-216, ISBN: 9781457721052, Puerto Rico, December 2011, doi: 10.1109/CAMSAP.2011.6135985 Scopus: 2-s2.0-84857145375 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
178.	Contributo in Atti di convegno	Callegari C, Garroppo R, Giordano S, Nencioni G, Pagano M (2011). Power measurement campaign for evaluating the energy efficiency of current NICs. In: 2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks, WoWMoM 2011 - Digital Proceedings. Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457703515, Lucca, 20 June 2011through23 June 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986485 Scopus: 2-s2.0-80052735052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
179.	Contributo in Atti di convegno	R. STARA, N. FONTANA, M. ALECCI, M. ALFONSETTI, A. GALANTE, A. VITACOLONNA, L. BIAGI, G. BUONINCONTRI, A. DEL GUERRA, M. TOSETTI, G. MANARA, G. TIBERI, A. RETICO, MONORCHIO A (2011). RF coil design for low and high field MRI: Numerical methods and measurements. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. p. 3465-3469, ISBN: 9781467301183, Valencia, Spain, 23-29 ottobre 2011, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6152634 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
180.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Costantino N, Fanucci L, Incandela J, Magazzù F, Saponara S, Tongiani C (2011). Radiation Tolerant IP Cores for the Control and Readout of Front-End Electronics in High Energy Physics Experiments. In: Proceedings IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2011. p. 2124-2127, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781467301183, Valencia, Spain, 23-29 October 2011, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6154432 Scopus: 2-s2.0-84858665846 Web of Science: WOS:000304755602071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV UNIP I		
181.	Contributo in Atti di convegno	Cococcioni M, Grasso Raffaele, Rixen Michel (2011). Rapid Prototyping of High Performance Fuzzy Computing Applications using High Level GPU Programming for Maritime Operations Support. In: in Proc. of the 2011 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Security and Defense Applications (CISDA11). p. 17-23, IEEE , Paris, Apr 11-15, 2011, doi: 10.1109/CISDA.2011.5945947 Scopus: 2-s2.0-84869159875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP I
182.	Contributo in Atti di convegno	Abbate S, AVVENUTI M, Cola G, CORSINI P, Light J, VECCHIO A (2011). Recognition of false alarms in fall detection systems. In: 2011 IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2011. p. 23-28, IEEE Press, ISBN: 9781424487905, doi: 10.1109/CCNC.2011.5766464 Scopus: 2-s2.0-79957913740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV UNIP I
183.	Contributo in Atti di convegno	Martorella M, Berizzi F, Giusti E, Bacci A (2011). Refocussing of moving targets in SAR images based on inversion mapping and ISAR processing. In: Proceedings of the 2011 IEEE Radar Conference (RADAR). p. 68-72 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ICAR/20
184.	Contributo in Atti di convegno	Anastasi G, E. Borgia, M. Conti, M. Di Francesco (2011). Reliable Data Delivery in sparse WSNs with Multiple Mobile Sinks: an Experimental Analysis. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC 2011). p. 698-705, ISBN: 9781457706806, Corfu, Greece, June 28 July 1, 2011. , doi: 10.1109/ISCC.2011.5983921 Scopus: 2-s2.0-80052693957 Web of Science: WOS:000298614900122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP I
185.	Contributo in Atti di convegno	N.Acito, Diani M, G. Corsini (2011). Residual striping reduction in hyperspectral images. In: 17th International Conference on Digital Signal Processing, 2011. p. 1-7, IEE, ISBN: 9781457702747, Corfu, Greece, 6-8 July 2011, doi: 10.1109/ICDSP.2011.6005002 Scopus: 2-s2.0-80053143880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIP I
186.	Contributo in Atti di convegno	S. MARTINI, D. DI BACCIO, A. FAGIOLINI, BICCHI A (2011). Robust Network Agreement on Logical Information. In: Proc. of 2011 Congress of the International Federation of Automatic Control - IFAC 2011. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 13905-13911, ISBN: 9783902661937, ISSN: 1474-6670, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.03553 Scopus: 2-s2.0-84866759756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP I

187.	Contributo in Atti di convegno	Acito N, Diani M, Corsini G (2011). Robust hyperspectral signal subspace identification in the presence of signal dependent noise . In: Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing (WHISPERS), 2011 3rd Workshop on. p. 1-4, ISBN: 9781457722028, Lisbon, 6 June 2011 through 9 June 2011, doi: 10.1109/WHISPERS.2011.6080972 Scopus: 2-s2.0-84255191859 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
188.	Contributo in Atti di convegno	Dionisio C, Marigi D, Cucchi L, Fanucci L, Saponara S, Davalle D, Rovini M, Bigongiari F, Errico W (2011). STAR SDR SPACE TRANSPONDER. In: Proceedings of Data Systems In Aerospace (DASIA) 2011. vol. SP-694, NOORDWIJK:European Space Agency, ISBN: 9789290922582, San Anton, Malta, may 17-20, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
189.	Contributo in Atti di convegno	Ficara D, Antichi G, Bonelli N, Di Pietro A, Giordano S, Prociassi G, Vitucci F (2011). Scaling Regular Expression Matching Performance in Parallel Systems through Sampling Techniques. In: 2011 IEEE GLOBAL TELECOMMUNICATIONS CONFERENCE (GLOBECOM 2011). GLOBECOM, ISBN: 9781424492688, ISSN: 1930-529X, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6134010 Scopus: 2-s2.0-84857229458 Web of Science: WOS:000300509002138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
190.	Contributo in Atti di convegno	Dini G, Lo Duca A (2011). SeFLOOD: A Secure Network Discovery Protocol for Underwater Acoustic Networks. In: Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications. p. 636-638, ISBN: 9781457706783, Kerkira (Corfu), Greece, 28 June - 01 July, 2011, doi: 10.1109/ISCC.2011.5983910 Scopus: 2-s2.0-80052741557 Web of Science: WOS:000298614900111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
191.	Contributo in Atti di convegno	Dini G, Raza S, Voigt T, Gidlund M (2011). Secure Key Renewal in WirelessHART. In: Proceedings of the Workshop on Real-Time Wireless for Industrial Applications (REALWIN 2011). p. 1-4, Chicago (IL), April 11, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
192.	Contributo in Atti di convegno	Stinco P, Greco M, Gini F, Farina A (2011). Sequential Cramér-Rao Lower Bounds for Bistatic Radar Systems. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP). p. 2724-2727, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781457705397, Prague, Czech Republic, 22-27 May 2011, doi: 10.1109/ICASSP.2011.5947048 Scopus: 2-s2.0-80051653054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
SALARIS P., PALLOTTINO L., BICCHI A. (2011). Shortest Paths With Side Sensor. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 4875-4882, ISBN: 9781612843865, Shanghai, China, May 9 -13, 2011, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979589		

193.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84871686114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
194.	Contributo in Atti di convegno	Piotto M, Bruschi P, Diligenti A, Ciolini R, Curzio G, Di Fulvio A (2011). Silicon carbide Schottky diodes for alpha particle detection. In: (a cura di): Giovanni Neri Nicola Donato Arnaldo d'Amico Corrado Di Natale, Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 187-191, Nederlands:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, Messina (Italia), 8-10 febbraio 2010, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_28 Scopus: 2-s2.0-80052360452 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
195.	Contributo in Atti di convegno	Surdo S, Strambini L M, Barillaro G, Carpignano F M, Merlo S (2011). Silicon micromachined photonic crystal integrated in an opto-fluidic microsystem. In: 2011 International Workshop on Biophotonics, BIOPHOTONICS 2011. ISBN: 9781424498376, Parma, Italy, 8 June 2011 through 10 June 2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954862 Scopus: 2-s2.0-80052083472 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
196.	Contributo in Atti di convegno	BERNARDESCHI C, CASSANO LUCA MARIA, DOMENICI ANDREA, GENNARO GIANCARLO, PASQUARIELLO MARIO (2011). Simulated Injection of Radiation-Induced Logic Faults in FPGAs. In: (a cura di): Teemu Kanstrén, Third International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle. p. 84-89, IARIA, ISBN: 9781612081687, Barcelona, October 23, 2011 to October 29, 2011 Scopus: 2-s2.0-84881604605 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
197.	Contributo in Atti di convegno	Lupidi A, Moscardini C, Berizzi F, Martorella M (2011). Simulation of X-band polarimetric weather radar returns based on the Weather Research and Forecast model. In: Proceedings of the 2011 IEEE Radar Conference (RADAR). p. 734-739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
198.	Contributo in Atti di convegno	MACUCCI M, MARCONCINI P, LOGOTETA D (2011). Simulation of scanned probe spectroscopy: a challenging numerical problem. In: (a cura di): Correia A, Phantoms foundation, ImagineNano - HPC-NN2011 (High Performance Computing). p. 553-554, Madrid:Phantoms Foundation , Bilbao (Spagna), 11-14 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
199.	Contributo in Atti di convegno	Casalino G., Turetta A., Simetti E., Caiti A. (2011). Simulative validations of RT^2: A Real-Time Ray-Tracing technique for acoustic-based range evaluation. In: OCEANS'11 - MTS/IEEE Kona. ISBN: 9781457714276, Kona, September 2011 Scopus: 2-s2.0-84855767436 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
200.	Contributo in Atti di convegno	Lombardini F, F. Cai, D. Pasculli (2011). Single-Look Superresolution Urban 3-/4-D Tomography Advances. In: Proc. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS 2011. IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM PROCEEDINGS, ISBN: 9781457710056, ISSN: 2153-7003 Scopus: 2-s2.0-80955123997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
201.	Contributo in Atti di convegno	NERI BRUNO, SAPONARA SERGIO, Pinto Giancarlo, Fonte Alessandro, FANUCCI L, TERRENI PIERANGELO (2011). Single-chip antenna and LNA architectures for short-range mm-wave transceivers in 65nm CMOS SOI. In: Proceedings GE 2011. p. 79-80, ISBN: 9788895612850, Trani, Italia, 6-8 luglio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
202.	Contributo in Atti di convegno	Bruschi P., Dei M., Butti F., Piotto M. (2011). Smart multichannel flow sensor with temperature and pressure compensation . In: (a cura di): Giovanni Neri Nicola Donato Arnaldo d'Amico Corrado Di Natale, Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 163-167, Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, Messina (Italia), 8-10 febbraio 2010, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_24 Scopus: 2-s2.0-80052344360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
203.	Contributo in Atti di convegno	GALANTINI F., GALLONE G., CARPI F., LEVITA G., DE ROSSI D. (2011). Soft Elastomeric Electrets for Electro-Active Polymers. In: 2011 14th International Symposium on Electrets (ISE 2011) h International Symposium on. p. 31-32, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 9781457710230, Montpellier (France), 28-31 August 2011, doi: 10.1109/ISE.2011.6084967 Scopus: 2-s2.0-84855291870 Web of Science: WOS:000298852900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
204.	Contributo in Atti di convegno	M. Vecchio, R. Lopez-Valcarce, Marcelloni F (2011). Solving the node localization problem in WSNs by a two-objective evolutionary algorithm and gradient descent. In: Proceedings of the 3rd World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing . p. 143-148, ISBN: 9781457711220, Salamanca (Spain), 19-21 October 2011, doi: 10.1109/NaBIC.2011.6089450 Scopus: 2-s2.0-83755188101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
205.	Contributo in Atti di convegno	Lombardini F, F. Cai (2011). Spaceborne Tomographic SAR Techniques for Analyzing Garbled Urban Scenarios: Array Processing Advances and Experiments. In: Proc. 2011 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2011. ISBN: 9781424486571, doi: 10.1109/JURSE.2011.5764754 Scopus: 2-s2.0-79957654884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV UNIFI		
206.	Contributo in Atti di convegno	Aldo Balestrino, Andrea Caiti, Sergio Grammatico (2011). Stabilizability of constrained uncertain linear systems via smooth control Lyapunov R-functions. In: Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control. p. 8182-8187, ISBN: 9781612848013, Orlando, December 2011, doi: 10.1109/CDC.2011.6160222 Scopus: 2-s2.0-84860655270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
207.	Contributo in Atti di convegno	Balestrino A, Crisostomi E, Grammatico S, Caiti A (2011). Stabilization of constrained linear systems via smoothed truncated ellipsoids. In: IFAC World Congress. ISBN: 9783902661937, Milano, Italia, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.01380 Scopus: 2-s2.0-84866764686 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
208.	Contributo in Atti di convegno	Baronti F, Fantechi G, Fanucci L, Leonardi E, Roncella R, Saletti R, Saponara S (2011). State-of-Charge Estimation Enhancing of Lithium Batteries through a Temperature-Dependent Cell Model. In: Proceedings IEEE International Conference on Applied Electronics 2011. p. 29-34, NEW YORK: IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9788070439876, Pilsen, Czech Republic, 7-8 Settembre, 2011 Scopus: 2-s2.0-82455221113 Web of Science: WOS:000305136600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
209.	Contributo in Atti di convegno	S. Lenci, Pieri F, L. Haspeslagh, J. De Coster, S. Decoutere, A. Maestre Caro, S. Armini, A. Witvrouw (2011). Stiction-free poly-SiGe resonators for monolithic integration of biosensors with CMOS . In: Transducers 2011. ISBN: 9781457701573, Beijing, 5 June 2011 through 9 June 2011, doi: 10.1109/TRANSDUCERS.2011.5969323 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
210.	Contributo in Atti di convegno	M. GABICCINI, E. FARNIOLI, M. MALVEZZI, BICCHI A (2011). Structural Properties of Compliant Grasps with Underactuated Robotic Hands. In: In XX Congresso Aimeta. ISBN: 9788890634000, BOLOGNA, ITALY, SEPTEMBER, 12 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
211.	Contributo in Atti di convegno	FANUCCI L, Passino Claudio, Bani Stefano, Costalli Filippo, Emdin Michele, Dalmiani Stefano, Petrucci Stefano (2011). TELECARE IN CHRONIC HEART FAILURE THE H@H PROJECT. In: Forum Regionale: Un modello condiviso per le tecnologie dell'informazione e comunicazione nel sistema socio-sanitario. Firenze, Italy, 7 luglio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
CUOMO ANTONIO, DI MODICA GIUSEPPE, DISTEFANO SALVATORE, RAK MASSIMILIANO, VECCHIO A (2011). THE CLOUD@HOME ARCHITECTURE - Building a Cloud Infrastructure from Volunteered Resources. In: Proceedings of the International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2011). p. 424-430, ISBN: 9789898425522, Noordwijkerhout, The Netherlands, 7-9 maggio 2011		

212.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052585605 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
213.	Contributo in Atti di convegno	Mazzotta E, Malitesta C, Surdo S, Strambini L M, Barillaro G (2011). Technology, characterization and preliminary sensing application of photoelectrosynthesized polypyrrole on microstructured silicon. In: Proceedings of IEEE Sensors 2011. p. 1153-1156, ISBN: 9781424492886, doi: 10.1109/ICSENS.2011.6127147 Scopus: 2-s2.0-84856888553 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
214.	Contributo in Atti di convegno	Ajoudani A, Tsagarakis N., Bicchi A (2011). Tele-Impedance: Preliminary Results on Measuring and Replicating Human Arm Impedance in Tele Operated Robots. In: Proc. IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics - ROBIO 2011. p. 216-222, ISBN: 9781457721366, Phuket, Thailand, December 7 - 11, doi: 10.1109/ROBIO.2011.6181288 Scopus: 2-s2.0-84860786092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
215.	Contributo in Atti di convegno	Andreas Birk, Gianluca Antonelli, Andrea Caiti, Giuseppe Casalino, Giovanni Indiveri, Antonio Pascoal, Andrea Caffaz (2011). The CO ³ AUVs (Cooperative Cognitive Control for Autonomous Underwater Vehicles) project: Overview and current progresses. In: OCEANS 2011 IEEE - Spain. ISBN: 9781457700866, Santander, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003552 Scopus: 2-s2.0-80052951706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
216.	Contributo in Atti di convegno	D. BIANCHI, MONORCHIO A, S. GENOVESI, A. CORUCCI, D. H. WERNER, P. L. WERNER (2011). The pareto optimization of wide-band conformal antenna arrays. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. p. 2427-2429, ISBN: 9781424495627, Spokane, WA, 03-11/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5997012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
217.	Contributo in Atti di convegno	F. Cai, Lombardini F, D. Pasculli, F. Viviani (2011). Tomo and Diff-Tomo SAR Methodologies: Recent Advances for Urban and Forest Applications. In: Proc. 2011 Asia-Pacific International Conference on Synthetic Aperture Radar, APSAR 2011. ISBN: 9788993246179 Scopus: 2-s2.0-83755206781 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
218.	Contributo in Atti di convegno	BASSU M, STRAMBINI L, BARILLARO G (2011). Towards MEMS fabrication by silicon electrochemical micromachining technology. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 109, p. 261-264, ISBN: 978-146140934-2, Rome, 7 February 2011through 9 February 2011,, doi: 10.1007/978-1-4614-0935-9_44 Scopus: 2-s2.0-84855772892 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
219.	Contributo in Atti di convegno	Giannetti F., Stupia I., Lottici V., Andreotti R., Vandendorpe L. (2011). Trading-off Troughput vs. Energy in Adaptive BIC-OFDM over Nonlinear Channels: a Novel Approach. In: Proceedings of NEWCOM++ / COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications (JNCW 2011). Paris, France., March 1-2, 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
220.	Contributo in Atti di convegno	A. Caiti, P. Felisberto, T. Husoy, S.M. Jesus, I. Karasalo, R. Massimelli, T.A. Reinen, A. Silva (2011). UAN-Underwater Acoustic Network. In: OCEANS 2011 IEEE - Spain. ISBN: 9781457700866, Santander, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003652 Scopus: 2-s2.0-80052933610 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
221.	Contributo in Atti di convegno	Hartwig V, Tortorelli R, Vanello N, Giovannetti G, Positano V, Landini L, Santarelli MF (2011). Understanding of the existing and future medical procedures with MR scanners: a novel tool for estimation of occupational exposure. In: Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Montreal, Quebec, Canada, 7-13 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
222.	Contributo in Atti di convegno	G. BACCI, A. BULZOMATO, LUISE M (2011). Uplink power control and subcarrier assignment for an OFDMA multicellular network based on game theory. In: Proc. Int. Conf. on Performance Evaluation Methodologies and Tools (ValueTools). p. 342-351, Paris, France, May 2011, doi: 10.4108/icst.valuetools.2011.245691 Scopus: 2-s2.0-84897388116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
223.	Contributo in Atti di convegno	M. G. CATALANO, G. GRIOLI, M. GARABINI, F. BONOMO, M Mancini, N G Tsagarakis, BICCHI A (2011). VSA - CubeBot. A modular variable stiffness platform for multiple degrees of freedom robots. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 5090-5095, ISBN: 9781612843865, Shanghai, China, 9-13 May 2011 , doi: 10.1109/ICRA.2011.5980457 Scopus: 2-s2.0-84871699265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
224.	Contributo in Atti di convegno	S. Merlo, G. Silva, F. Carpignano, G. Barillaro, L. M. Strambini, S. Surdo (2011). Vertical High-Order 1D Silicon Photonic Crystals for Integrated Opto-Fluidic Microsystems. In: Proceedings of Fotonica 2011. ISBN: 9788887237122, Genoa, Italy, 9-11 May, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
		N. Carbonaro, G. Anania, G. Dalle Mura, M. Tesconi, A. Tognetti, G. Zupone, D. De Rossi (2011). Wearable biomonitoring system for stress management: A preliminary study on robust ECG signal processing. In: 2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile

225.	Contributo in Atti di convegno	and Multimedia Networks, WoWMoM 2011 . IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, DC:EEE Computer Society Washington, ISBN: 9781457703508, ISSN: 1557-170X, Luca. Italy, 20-24 June 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986192 Scopus: 2-s2.0-80052744560 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
226.	Contributo in Atti di convegno	Caso R, D'Alessandro A, Serra A A, Nepa P, Manara G (2011). Wideband integrated H-PIFA antenna for DVB-T and WiMAX applications. In: (a cura di): IEEE, 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI 2011). p. 1394-1396, ISBN: 9781424495627, Spokane, Washington, USA, 3-8 July 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
227.	Contributo in Atti di convegno	R. CASO, A. DALESSANDRO, A. SERRA, NEPA P, G. MANARA (2011). Wideband integrated H-PIFA antenna for DVB-T and WiMAX applications. In: Proceedings of 2011 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1394-1396, Piscataway, NJ: IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781424495610, ISSN: 1522-3965, Spokane, Washington, USA, July 3-8, 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996552 Scopus: 80054967325 Web of Science: WOS:000297298501135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
228.	Contributo in Atti di convegno	EMMANUELE A., LUISE M, ZANIER F. (2011). Ziv-Zakai bound for time-of-arrival estimation of GNSS signal-in-space. In: Annual Meeting GTTI. p. 3041-3044, Taormina, Italy, June 2011, doi: 10.1109/ICASSP.2012.6288556 Scopus: 2-s2.0-84867599870 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
229.	Abstract in Atti di convegno	Lombardini F, F. Viviani (2011). Diff-Tomo Opening of the Urban SAR Pixel: Single-Look 4D and Non-Uniform Motion 5D Extensions. In: ESA FRINGE11 Workshop. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
230.	Abstract in Atti di convegno	D'Apice C, Khokhlov Y, Pagano M, Sidorova O (2011). Fractional α-stable process with dependent increments and its application to network traffic modeling . In: XXIX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models - Book of Abstracts . p. 27-29, Svetlogorsk Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
231.	Abstract in Atti di convegno	G. Fiori, G. Iannaccone, S. Bruzzone, A. Betti (2011). Graphene For Next-Generation Electronics: Limits And Perspectives. In: Abstract Graphene Technology: Production, Assembly and Applications. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
232.	Abstract in Atti di convegno	Goricheva R, Lukashenko O, Morozov E, Pagano M (2011). Some analytical aspects of regenerative simulation of fluid models . In: Annual International Workshop on Advances in Methods of Information and Communication Technology. Petrozavodsk, Russia, april 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
233.	Abstract in Atti di convegno	Lombardini F, F. Cai (2011). The UniPi Diff-Tomo Framework: Evolutions of SAR Interferometry for Complex Non-Stationary Scenes. In: 5th ESA International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry PolInSAR 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
234.	Abstract in Atti di convegno	M. Pardini, Lombardini F, K. Papathanassiou (2011). Theoretical Performance Bounds on the Estimation of Forest Structure Parameters From Multibaseline SAR Data. In: ESA FRINGE11 Workshop. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
235.	Abstract in Atti di convegno	RIZZO L, LANDI M. (2011). netmap: memory mapped access to network devices. In: Proceedings of the ACM SIGCOMM 2011 conference. COMPUTER COMMUNICATION REVIEW, vol. 41, p. 422-423, ISBN: 9781450307970, ISSN: 0146-4833, Toronto, Canada, 2011, doi: 10.1145/2018436.2018500 Scopus: 2-s2.0-80053140933 Web of Science: WOS:000302124800051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
236.	Poster	FANUCCI L, SAPONARA SERGIO, DONATI MASSIMILIANO, BACCHILLONE TONY SALVATORE (2011). A flexible home gateway system for telecare of patients affected by chronic heart failure. In: 3rd Young Reasearchers' & PhD (YR-RISE) Workshop , AAL Foun 2011. Lecce, Italy, 26-28 Settembre, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
237.	Poster	S. MARTINI, A. FAGIOLINI, BICCHI A (2011). Behavior classification, security, and consensus in societies of robots. In: Automatica.it. Pisa, Italy, September 7-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
		M. BIANCHI, E. P. SCILINGO, BICCHI A (2011). Haptic interfaces: new strategies to convey tactile information. In: Automatica.it 2011. Pisa, 7 - 9 Settembre

238.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
239.	Poster	S. Bruzzone, G. Fiori (2011). Investigation of electron-phonon interaction in hydrogenated graphene through ab-initio calculations. In: Graphene 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
240.	Poster	Caiti A, Dini G, Lo Duca A, Munafò A (2011). Secure Cooperation of Mobile Sensors in an Underwater Acoustic Network. In: Proceedings of the 8th European Conference on Wireless Sensor Networks. p. 1-2, Bonn, Germany, 23-25 February, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
241.	Poster	Renda Maria Elena, Vecchio A, Pellegrini Marco (2011). TReaDS: Tandem Repeats Discovery Service . In: Proceedings of BITS 2011: VIII Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society. p. 102-104, ISBN: 9788846730695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
242.	Poster	A. SERIO, M. G. CATALANO, G. GRIOLI, M. GABICINI, BICCHI A (2011). The Hand Embodied. In: Automatica.it. Pisa, Italy, September 7-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
243.	Poster	Pannocchia G., Landi A., Laurino M. (2011). Therapies in HIV disease: a predictive control approach. In: Atti del Convegno Annuale dei Docenti e Ricercatori Italiani in Automatica. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
244.	Poster	G. GRIOLI, M. G. CATALANO, M. GARABINI, A. SERIO, P. SALARIS, F. A. BELO, M. MANCINI, BICCHI A, A. PASSAGLIA (2011). Variable stiffness actuators: muscles for the next generation of robots. In: Automatica.it 2011. Pisa, Italy, September 7-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
245.	Poster	FANUCCI L, DONATI MASSIMILIANO, Mandoloni David (2011). e(asy)Phone: a simpler approach to mobile phones. In: 3rd Young Reasearchers' & PhD (YR-RISE) Workshop, AAL Forum 2011. Lecce, Italy, 26-28 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ICAR/20

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Software	RIZZO L (2011). netmap - a novel framework for fast packet I/O. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Altro	Antonelli M, Ducange P, and Lazzerini B, Marcelloni F (2011). Multi-objective Evolutionary Fuzzy Classifiers for Lung Nodule Detection in CT Scans. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Altro	RIZZO L (2011). Netmap: A Novel Framework for High Speed Packet I/O (Google TechTalk, online video). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Altro	P. Stinco, M. Greco, F. Gini (2011). Non Cooperative Target Recognition in Networked Phased Array Systems. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
5.	Altro	P. Stinco, M. Greco, F. Gini, M. Rangaswamy (2011). Performance Analysis of Passive Radar System Exploiting the Downlink Signal Of a UMTS Base Station. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
6.	Altro	M.Losa, M.Tempestini, P.Leandri, A.Cofrancesco, P.Rocchio, G.Cuciniello, R.Saletti, R.Roncella, F.Baronti, B.Lazzerini, M.Antonelli, E.D'andrea, F.Frendo, R.Bartolozzi (2011). Rete di sensori ambientali e di velocità dei veicoli per il miglioramento della sicurezza nella circolazione sulle strade della Provincia di Lucca. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/05, ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Coppola Marcello, Locatelli Riccardo, SAPONARA SERGIO, Catalano Valerio, Maruccia Giuseppe, Bacchillone Tony, Petri Esa, FANUCCI L (2011). Automated metacompiler for designing a configurable hardware IP component. 11-GR2CO-0284EP01, Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
		Ahluwalia A, Mazzei, D., Sbrana T (2011). Bioreactor support system. MI2011A002073

2.	Brevetto	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
3.	Brevetto	Vozzi G, De Maria C, Cerulli G, Russo G (2011). DISPOSITIVO DI GUIDA PER CHIRURGIA ARTROSCOPICA E SIMILE. MI2011A001705 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
4.	Brevetto	Cerulli G, De Maria C, Vozzi G, Russo G (2011). DISPOSITIVO DI GUIDA PER CHIRURGIA ARTROSCOPICA E SIMILE. PG2012A000028 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
5.	Brevetto	BARBUTI R, ANASTASI G, CHESSA S, MICHELI A (2011). DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DI LOCALIZZAZIONE IN PARTICOLARE DI SITI DI NIDIFICAZIONE E SIMILI. MI2011A002337 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
6.	Brevetto	Vozzi G, Criscenti G, Cerulli G, Bosio M (2011). Dispositivo per artroscopia ed operazioni similari. MI2011A000729 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ICAR/20
7.	Brevetto	Ahluwalia A, De Maria C, Mazzei D, Vozzi G (2011). High Throughput sensorised bioreactor for applying hydrodynamic pressure and shear stress stimuli to cell cultures. PCT-WO2011/121377A1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, IUS/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
8.	Brevetto	Andreozzi M., Migliorini D., Pii V., Stea G., Sabella D., Caretti M., Fantini R. (2011). LINK SCHEDULING ALGORITHM FOR OFDMA WIRELESS NETWORKS WITH RELAY NODES. WO2012116754(A1), Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
9.	Brevetto	Andreozzi M., Migliorini D., Pagano G., Stea G., Sabella D., Caretti M., Fantini R. (2011). LTE scheduling. WO2012116755A1, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
10.	Brevetto	LENZINI LUCIANO, MINGOZZI E, BISTI LUCA, BERTANI TORQUATO, ERTA ALESSANDRO, MALESCI UMBERTO (2011). MANAGEMENT OF RADIO FREQUENCIES IN A WIRELESS OR HYBRID MESH NETWORK. WO2012139735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

11. Brevetto MINGOZZI E, LENZINI LUCIANO, BISTI LUCA, BERTANI TORQUATO, ERTA ALESSANDRO, MALESCI UMBERTO (2011). METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC SELECTION OF DETOUR PATHS IN A WIRELESS MESH NETWORK. US8355368

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

12. Brevetto Barillaro G, Surdo S, Strambini L M (2011). MICROSYSTEM OPTOFLUIDIC A CRISTALLI FOTONICI E PROCEDIMENTO DI REALIZZAZIONE DELLO STESSO. MI2011A001018,

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

13. Brevetto P. Nepa, Lombardini F, A. Buffi (2011). Metodo di Localizzazione di un Elemento Emittitore di un Segnale Elettromagnetico. MI 2011 A 1017,

Lingua: ITA

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

14. Brevetto R. Paradiso, A. Bianchi, S. Cerutti, O. Schleusing, F. Renevey, Scilingo E.P., A. Lanatà (2011). Monitoring method and system for assessment of prediction of mood trends. PCT/EP2011/064742

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

15. Brevetto BARILLARO G, SURDO S, STRAMBINI L, MERLO S (2011). Photonic crystal optofluidic microsystem fabrication. MI2011A001018, UNIVERSITA' DI PISA

Lingua: ENG, ITA

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

16. Brevetto Accongiagioco G., Andreozzi M., Caretti M., Fantini R., Migliorini D., Sabella D., Stea G. (2011). SCHEDULING ALGORITHM FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS . WO2013097904A1,

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

17. Brevetto Grosso, S. Rissotto, A. Da Canal, A. Frello, S. Saponara, Fanucci L (2011). Unique-Forward Converter with Digital Control Loop. EP35255,

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV UNIPi

Riccardo Locatelli, Esa Petri, Antonio-Marcello Coppola, Luca Fanucci, Sergio Saponara, Tony Bacchillone (2011). Zero-cycle router for networks on-chip . US 20130136129 (A1),

18.	Brevetto	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Ventura S, Abraham A, Cios K, Romero C, Marcelloni F, Benítez JM, Gibaja E (a cura di) (2011). Proceedings of ISDA11. Di Ventura S; Abraham A; Cios K; Romero C; Marcelloni F; Benítez JM; Gibaja E. Piscataway (NJ):IEEE Scopus: 2-s2.0-84857604420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
2.	Curatela	Boyer M, Fraboul F, Stea G (a cura di) (2011). Proceedings of the 1st International Workshop on Worst-case Traversal Time. Di Boyer M; Fraboul F; Stea G. p. 1-84, New York:ACM, ISBN: 9781450310086 Scopus: 2-s2.0-84855379208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
3.	Curatela	STEA G, PERRONE L. F (a cura di) (2011). SCS Simulation: Special issue on software tools, techniques and architectures for computer simulation. Di STEA G; PERRONE L. F. vol. 87, p. 1-170, SCS, doi: 10.1177/0037549710386159 Scopus: 2-s2.0-78650393742 Web of Science: WOS:000285245700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
4.	Curatela	BARTOLINI SANDRO, FOGLIA P (a cura di) (2011). Transactions on High-Performance Embedded Architectures and Compilers - Special Issue on Memory Performances. Di STEMSTROM PER. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6590, p. 91-140, Berlin:Springer Verlag, ISSN: 0302-9743 Scopus: 2-s2.0-79955108979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	G. GIUSI, IANNACCONE G, F. CRUPI, U. RAVAIOLI (2011). A Backscattering Model Incorporating the Effective Carrier Temperature in Nano-MOSFET. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, vol. 32, p. 853-855, ISSN: 0741-3106, doi: 10.1109/LED.2011.2145352 Web of Science: WOS:000292165200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

		ANASTASI G, M. CONTI, M. DI FRANCESCO (2011). A Comprehensive Analysis of the MAC Unreliability Problem in 802.15.4 Wireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 7, p. 52-65, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2010.2085440
2.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79951581842 Web of Science: WOS:000287087000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP
3.	Articolo in rivista	Grasso Raffaele, Cococcioni M, Rixen Michel, Baldacci Alberto (2011). A Decision Support Architecture for Maritime Operations Exploiting Multiple METOC Centres and Uncertainty. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC DECISION SCIENCES, vol. 2, p. 1-27, ISSN: 1947-8569, doi: 10.4018/jsds.2011010101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP
4.	Articolo in rivista	Shah K, Di Francesco M, Anastasi G, Kumar M (2011). A Framework for Resource-Aware Data Accumulation in Sparse Wireless Sensor Networks. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 2094-2103, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2011.06.010 Scopus: 2-s2.0-80053327624 Web of Science: WOS:000296669400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP
5.	Articolo in rivista	Garroppo RG, Giordano S, Niccolini S, Spagna S (2011). A prediction-based overload control algorithm for SIP servers. IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, vol. 8, p. 39-51, ISSN: 1932-4537, doi: 10.1109/TNSM.2011.011211.1000010 Scopus: 2-s2.0-79953834003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIP
6.	Articolo in rivista	G. BIANCONI, C. PELLETTI, R. MITTRA, K. DU, MONORCHIO A (2011). An Efficient Technique for the Evaluation of the Reduced Matrix in the Context of the CBFM for Layered Media. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 10, p. 674-677, ISSN: 1536-1225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIP
7.	Articolo in rivista	BRUSCHI P, DEI M, PIOTTO M (2011). An Offset Compensation Method With Low Residual Drift for Integrated Thermal Flow Sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 1162-1168, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2010.2083651 Scopus: 2-s2.0-79952858454 Web of Science: WOS:000288451900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIP

8.	Articolo in rivista	M. CHERALATHAN, IANNACONE G, E. SANGIORGI, B. INIGUEZ (2011). Analytical drain current model reproducing advanced transport models in nanoscale cylindrical surrounding-gate (SRG) MOSFETs. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 034510-1-034510-5, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3618678 Web of Science: WOS:000293956600149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
9.	Articolo in rivista	Sanguinetti L, Morelli M, Poor H V (2011). BICM Decoding of Jammed OFDM Transmissions Using the EM Algorithm. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 2800-2806, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.062911.101448 Scopus: 2-s2.0-80052945793 Web of Science: WOS:000297246300003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIP1
10.	Articolo in rivista	F. Carpi, G. Frediani, S. Turco, De Rossi D. (2011). Bioinspired Tunable Lens with Muscle-like Electroactive Elastomers. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 4152 -4158, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201101253 Scopus: 2-s2.0-82955246719 Web of Science: WOS:000297096900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIP1
11.	Articolo in rivista	M. CHERALATHAN, C. SAMPEDRO, J. B. ROLDÁN, F. GÁMIZ, IANNACONE G, E. SANGIORGI, B. INIGUEZ (2011). Compact drain-current model for reproducing advanced transport models in nanoscale double-gate MOSFETs. SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 095015-1-095015-7, ISSN: 0268-1242, doi: 10.1088/0268-1242/26/9/095015 Web of Science: WOS:000293904400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIP1
12.	Articolo in rivista	S. Pagliari, A.C. Vilela-Silva, G. Forte, F. Pagliari, C. Mandoli, Vozzi G, S. Pietronave, M. Prat, S. Licoccia, A. Ahluwalia, E. Traversa, M. Minieri, and P. Di Nardo (2011). Cooperation of Biological and Mechanical Signals in Cardiac Progenitor Cell Differentiation. ADVANCED MATERIALS, vol. 23, p. 514-518, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201003479 Scopus: 2-s2.0-79251526872 Web of Science: WOS:000287045700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIP1
13.	Articolo in rivista	Anastasi G, Di Francesco M, Das S (2011). Data Collection in Wireless Sensor Networks with Mobile Elements: A Survey. ACM TRANSACTIONS ON SENSOR NETWORKS, vol. 8, ISSN: 1550-4859, doi: 10.1145/1993042.1993049 Scopus: 2-s2.0-80052978346 Web of Science: WOS:000294426200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIP1

14.	Articolo in rivista	L. GRECO, D. FONTANELLI, BICCHI A (2011). Design and Stability Analysis for Anytime Control via Stochastic Scheduling. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 56 , p. 571-585, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2010.2058497 Scopus: 2-s2.0-79952607364 Web of Science: WOS:000289211100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
15.	Articolo in rivista	Costantino N, Serventi R, Tinfena F, D'Abramo P, Chassard P, Tisserand P, Saponara S, Fanucci L (2011). Design and Test of an HV-CMOS Intelligent Power Switch With Integrated Protections and Self-Diagnostic for Harsh Automotive Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 2715-2727, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2084979 Scopus: 2-s2.0-79957573311 Web of Science: WOS:000293832600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
16.	Articolo in rivista	Saponara S, Fanucci L, Coppola M (2011). Design and coverage-driven verification of a novel network-interface IP macrocell for network-on-chip interconnects. MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, vol. 35, p. 579-592, ISSN: 0141-9331, doi: 10.1016/j.micpro.2011.06.005 Scopus: 2-s2.0-80051485759 Web of Science: WOS:000295151600006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
17.	Articolo in rivista	Hsi-Tseng Chou, Tso-Ming Hung, Nan-Nan Wang, Hsi-Hsir Chou, Chia Tung, Nepa P (2011). Design of a Near-Field Focused Reflectarray Antenna for 2.4 GHz RFID Reader Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 1013-1018, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2010.2103030 Scopus: 79952176507 Web of Science: WOS:000287858100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
18.	Articolo in rivista	R. CASO, A. SERRA, A. BUFFI, M.R. PINO, NEPA P, AND G. MANARA (2011). Dual-Polarized Slot-Coupled Patch Antenna Excited by a Square Ring Slot. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 605-610, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2010.0460 Scopus: 84857577459 Web of Science: WOS:000290310400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
19.	Articolo in rivista	Lodi A, Martello S, Monaci M, Cicconetti C, Lenzini L, Mingozzi E, Eklund C, Moilanen J (2011). Efficient Two-Dimensional Packing Algorithms for Mobile WiMAX. MANAGEMENT SCIENCE, vol. 57, p. 2130-2144, ISSN: 0025-1909, doi: 10.1287/mnsc.1110.1416 Scopus: 2-s2.0-83455206712 Web of Science: WOS:000298164600004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
20.	Articolo in rivista	GU YU, CAMPA G, INNOCENTI M (2011). Formation Flight Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2011, p. 1-2, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2011/798981 Scopus: 2-s2.0-84855212165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
21.	Articolo in rivista	Gardellin V, Das S K, Lenzini L, Cicconetti C, Mingozzi E (2011). G-PaMeLA: A divide-and-conquer approach for joint channel assignment and routing in multi-radio multi-channel wireless mesh networks. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 71, p. 381-396, ISSN: 0743-7315, doi: 10.1016/j.jpdc.2010.10.008 Scopus: 2-s2.0-78751650653 Web of Science: WOS:000286701700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
22.	Articolo in rivista	F. Carpi, G. Frediani, M. Nanni, De Rossi D. (2011). Granularly Coupled Dielectric Elastomer Actuators. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 16-23, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2010.2073714 Scopus: 2-s2.0-78651355118 Web of Science: WOS:000286113800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
23.	Articolo in rivista	F. Carpi, R. Kornbluh, P. Sommer-Larsen, De Rossi D., G. Alici (2011). Guest Editorial Introduction to the Focused Section on Electroactive Polymer Mechatronics. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 1-6, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2010.2094199 Scopus: 2-s2.0-78651347753 Web of Science: WOS:000286113800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
24.	Articolo in rivista	A. RUMINSKI, BARILLARO G, C. CHAFFIN, M. J. SAILOR (2011). Internally Referenced Remote Sensors for HF and Cl2 Using Reactive Porous Silicon Photonic Crystals. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 1511-1525, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201002037 Scopus: 2-s2.0-79954544082 Web of Science: WOS:000289638500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		TIAN Z, LEUS G, LOTTICI V (2011). Joint Dynamic Resource Allocation and Waveform Adaptation for Cognitive Networks. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 29, p. 443-454, ISSN: 0733-8716

25.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
26.	Articolo in rivista	Guzzardi MA, Domenici C, Ahluwalia A (2011). Metabolic control through hepatocyte and adipose tissue cross-talk in a multicompartmental modular bioreactor. TISSUE ENGINEERING, PART A, vol. 17, ISSN: 1937-3341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
27.	Articolo in rivista	BICCHI A, M. GABICINI, M. SANTELLO (2011). Modeling Natural and Artificial Hands with Synergies. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B: BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 366, p. 3153-3161, ISSN: 0962-8436, doi: 10.1098/rstb.2011.0152 Scopus: 2-s2.0-80053484979 Web of Science: WOS:000295460700018 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
28.	Articolo in rivista	Saponara S, Casarosa G, Hambloch P, Ciuchi F, Fanucci L, Sarti B (2011). Modeling, Sensitivity Analysis, and Prototyping of Low-g Acceleration Acquisition Systems for Spacecraft Testing and Environmental-Noise Measurements. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 385-397, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2084231 Scopus: 2-s2.0-78651291726 Web of Science: WOS:000286008700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
29.	Articolo in rivista	Vinci B, Duret C, Klieber S, Gerbal-Chaloin S, Sa-Cunha A, Laporte S, Suc B, Maurel P, Ahluwalia A, Daujat-Chavanieu M (2011). Modular bioreactor for primary human hepatocyte culture: Medium flow stimulates expression and activity of detoxification genes. BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 6, ISSN: 1860-6768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
30.	Articolo in rivista	U. DEBARNOT, G. VALENZA, S. CHAMPELY, E. P. SCILINGO, DE ROSSI D., A. GUILLOT (2011). Motor Imagery Effectiveness for Mirror Reversed Movements. COGNITIVE, AFFECTIVE & BEHAVIORAL NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 22-31, ISSN: 1530-7026, doi: 10.3758/s13415-010-0008-8 Scopus: 2-s2.0-79953222558 Web of Science: WOS:000290029000003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
31.	Articolo in rivista	MATTEOLI S, Ientilucci E J, Kerekes J P (2011). Operational and Performance Considerations of Radiative-Transfer Modeling in Hyperspectral Target Detection. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, ISSN: 0196-2892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

32.	Articolo in rivista	TIRELLA A, VOZZI F, VOZZI G, AHLUWALIA A (2011). PAM2: a new Rapid Prototyping Technique for bio-fabrication of cell incorporated scaffolds. <i>TISSUE ENGINEERING, PART C: METHODS</i>, vol. 17, p. 229-237, ISSN: 1937-3384, doi: 10.1089/ten.tec.2010.0195 Scopus: 2-s2.0-79551520270 Web of Science: WOS:000286723900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
33.	Articolo in rivista	Soto Marcelo A., Nannipieri Tiziano, Signorini Alessandro, Lazzeri Andrea, Baronti F, Roncella Roberto, Bolognini Gabriele, Di Pasquale Fabrizio (2011). Raman-based distributed temperature sensor with 1 m spatial resolution over 26 km SMF using low-repetition-rate cyclic pulse coding. <i>OPTICS LETTERS</i>, vol. 36, p. 2557-2559, ISSN: 0146-9592 Web of Science: WOS:000293346600060 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
34.	Articolo in rivista	Y. Karisan, D. Dardari, S. Gezici, D'AMICO A, U. Mengali. (2011). Range Estimation in Multicarrier Systems in the Presence of Interference: Performance Limits and Optimal Signal Design. <i>IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS</i>, vol. 10, p. 3321-3331, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.072511.101844 Scopus: 2-s2.0-80855130883 Web of Science: WOS:000297247100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
35.	Articolo in rivista	HSI-TSENG CHOU, L.-R. KUO, H.-H. CHOU, NEPA P (2011). Realistic Implementation of Ellipsoidal Reflector Antennas to produce Near-Field Focused Patterns. <i>RADIO SCIENCE</i>, vol. 46, ISSN: 0048-6604, doi: 10.1029/2010RS004541 Scopus: 80053062455 Web of Science: WOS:000295278900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
36.	Articolo in rivista	LAGHEZZA F, BERIZZI F, CAPRIA A, CACCIAMANO A, SERAFINO G, GHELFI P, BOGONI A (2011). Reconfigurable Radar transmitter Based on Photonic Microwave Signal Generation. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES</i>, vol. 3, p. 383-389, ISSN: 1759-0787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
37.	Articolo in rivista	M. DI FRANCESCO, ANASTASI G, M. CONTI, S. DAS, V. NERI (2011). Reliability and Energy Efficiency in IEEE 802.15.4/ZigBee Sensor Networks: An Adaptive and Cross-layer Approach. <i>IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS</i>, vol. 29, p. 1508-1524, ISSN: 0733-8716, doi: 10.1109/JSAC.2011.110902 Scopus: 2-s2.0-80052060015 Web of Science: WOS:000294133200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
38.	Articolo in rivista	Cheikhrouhou O, Koubaa A, Dini G, Abid M (2011). RiSeG: a ring based secure group communication protocol for resource-constrained wireless sensor networks. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING, vol. 15, p. 783-797, ISSN: 1617-4909, doi: 10.1007/s00779-011-0365-5 Scopus: 81155127490 Web of Science: WOS:000297134700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
39.	Articolo in rivista	LUKASHENKO O., MOROZOV E., PAGANO M (2011). SIMULATION OF THE GAUSSIAN QUEUE . TRUDY KARELSKOGO NAUČNOGO CENTRA ROSSIJSKOJ AKADEMII NAUK., vol. 5, p. 55-62, ISSN: 1997-3217 Lingua: RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
40.	Articolo in rivista	Maione IA, Pellegrini B, Fiori G, Macucci M, Guidi L, Basso G (2011). Shot noise suppression in p-n junctions due to carrier generation-recombination. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 155309-155316, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.155309 Scopus: 2-s2.0-79961109208 Web of Science: WOS:000291977300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
41.	Articolo in rivista	BERNARDESCHI C, Cassano L., Domenici A., Masci P. (2011). Simulation and Test-Case Generation for PVS Specifications of Control Logics. INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN SOFTWARE, vol. 4, p. 327-341, ISSN: 1942-2628 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
42.	Articolo in rivista	D. Zito, D. Pepe, M. Mincica, F. Zito, A. Tognetti, A. Lanatà, De Rossi D. (2011). SoC CMOS UWB Pulse Radar Sensor for Contactless Respiratory Rate Monitoring. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 5, p. 503-510, ISSN: 1932-4545, doi: 10.1109/TBCAS.2011.2176937 Scopus: 2-s2.0-84855343372 Web of Science: WOS:000314972100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
43.	Articolo in rivista	De Maria C, Giusti S, Mazzei D, Crawford A, Ahluwalia A (2011). Squeeze pressure bioreactor: A hydrodynamic bioreactor for noncontact stimulation of cartilage constructs. TISSUE ENGINEERING, PART C: METHODS, ISSN: 1937-3384 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

44.	Articolo in rivista	Costa F, Luukkonen O, Simovski CR, Monorchio A, Tretyakov SA, de Maagt PM (2011). TE Surface Wave Resonances on High-Impedance Surface Based Antennas: Analysis and Modeling. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 59, p. 3588-3596, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2011.2163750 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
45.	Articolo in rivista	MARTORELLA M, E. GIUSTI, L. DEMI, Z. ZHOU, A. CACCIAMANO, F. BERIZZI, B. BATES (2011). Target Recognition by means of Polarimetric ISAR Images. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 225-239, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.5705672 Scopus: 2-s2.0-79551639807 Web of Science: WOS:000271140400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
46.	Articolo in rivista	LUISE M, BALDINI G, PICCHI O M, STURMAN T, VERGARI F, MOY C, BRAYSY T, DOPICO R (2011). The EULER project: application of software defined radio in joint security operations. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, p. 55-62, ISSN: 0163-6804, doi: 10.1109/MCOM.2011.6035818 Scopus: 2-s2.0-80053933942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
47.	Articolo in rivista	Asaula R, Cucinotta T, Dini G, Palopoli L (2011). Trading Security for Control Performance in Distributed Robotic Applications. INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON SYSTEMS SCIENCE AND APPLICATIONS, vol. 7, p. 26-39, ISSN: 1751-1461 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
48.	Articolo in rivista	G. Tiberi, N. Ghavami, D.J. Edwards, A. Monorchio (2011). Ultrawideband microwave imaging of cylindrical objects with inclusions. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 1440-1446, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2011.0033 Scopus: 2-s2.0-80053410919 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PAGANO M, SECCHI R (2011). An Introduction to Modelling and Performance Evaluation for TCP Networks. In: DEMETRES D. KOUVATSOS ED.. Next Generation Internet. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. LNCS 5233, ISBN: 9783642027413, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-02742-0-24 Scopus: 2-s2.0-79955855068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Popescu A, Kouvatso DD, Remondo D, Giordano S (2011). Content distribution over IP: Developments and challenges. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). doi: 10.1007/978-3-642-02742-0-41 Scopus: 2-s2.0-79955853200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saponara S, Vitullo F, Petri E, Fanucci L, Coppola M, Locatelli R (2011). Coverage-driven verification of HDL IP cores : Case study of a router for network-on-chip communication in embedded systems. In: (a cura di): Conti M., Orcioni S., Madrid N.M., Seepold R.E.D, Lecture Notes in Electrical Engineering. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 81, p. 105-119, Springer Verlag, ISBN: 9789400706378, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-0638-5_8 Scopus: 2-s2.0-79960365263 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bonfiglio A., Curone D., Secco E., Magenes G., Tognetti A. (2011). Emergency and work. In: Wearable Monitoring Systems. p. 205-219, Springer US, ISBN: 9781441973832, doi: 10.1007/978-1-4419-7384-9_10 Scopus: 2-s2.0-84055167734 Web of Science: WOS:000285560800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Dinardo P., Marilena M, Ahluwalia A (2011). Engineering the stem cell niche and the differentiative micro and macroenvironment: Technologies and tools for applying biochemical, physical and structural stimuli and their effects on stem cells. In: Artmann GM, Minger S., Hescheler. J.. Stem Cell Engineering, Principles and Applications. Berlin Heidelberg:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Trammell B., Boschi E., Procissi G, Callegari C., Dorfinger P., Schatzmann D. (2011). Identifying Skype Traffic in a Large-Scale Flow Data Repository. In: Traffic Monitoring and Analysis. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6613, p. 72-85, ISBN: 9783642203046, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-20305-3_7 Scopus: 2-s2.0-79955099132 Web of Science: WOS:000302192500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LUISE M, ZANIER F., BACCI G. (2011). Non-binary spread spectrum signals with good delay-tracking features for satellite positioning. In: WICKS M., MOKOLE E., BLUNT S., SCHNEIBLE R., AMUSO V.. Principles of Waveform Diversity and Design. p. 55-59, Raleigh, NC: SciTech Publishing, ISBN: 9781891121951, doi: 10.1109/WDDC.2007.4339379 Scopus: 2-s2.0-47749144376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

Vecchio A., Anastasi G., Giordano S. (2011). PerSeNS 2011: Seventh IEEE International Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing - Committees and welcome. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops. IEEE, ISBN: 9781612849379, doi: 10.1109/PERCOMW.2011.5766843

8. Breve introduzione
Scopus: 2-s2.0-79958045517
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Provenienza del dato: UGOV UNIPi

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

1. Monografia o trattato scientifico
BENEDETTO S., CORREIA L., LUISE M (2011). The NEWCOM++ Vision Book. p. 1-213, ISBN: 9788847019829
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Provenienza del dato: UGOV UNIPi

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

1. Contributo in Atti di convegno
Cococcioni M, Grasso Raffaele, Rixen Michel (2011). A Hybrid Continuity Preserving Inference Strategy to Speed Up Takagi-Sugeno Multiobjective Genetic Fuzzy Systems. In: Proc. of the 5th IEEEInternational Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS11). p. 66-72, Paris, France, April 11-15, 2011, doi: 10.1109/GEFS.2011.5949495
Scopus: 2-s2.0-79961226241
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Provenienza del dato: UGOV UNIPi

2. Contributo in Atti di convegno
Giannetti F, Stupia I, Lottici V, Andreotti R, D'Andrea NA, Vandendorpe L (2011). A Performance Prediction Model for BIC-OFDM Transmissions with AMC over Nonlinear Fading Channels. In: Proceedings of 8th International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC-SS) 2011. IEEE, Herrsching, Germany, 3-4 May, 2011
Scopus: 2-s2.0-79960348448
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Provenienza del dato: UGOV UNIPi

3. Contributo in Atti di convegno
BERNARDESCHI C, CASSANO LUCA MARIA, DOMENICI ANDREA, MASCI PAOLO (2011). A Tool for Signal Probability Analysis of FPGA-Based Systems. In: (a cura di): Kenneth Scerri, Pascal Lorenz, International Conference on Computational Logics, Algebras, Programming, Tools, and Benchmarking. p. 13-18, IARIA, ISBN: 9781612081595, Rome, Italy, September 25, 2011
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Provenienza del dato: UGOV UNIPi

4. Contributo in Atti di convegno
C. PELLETTI, R. MITTRA, K. PANAYAPPAN, MONORCHIO A (2011). A Universal and Numerically Efficient Method of Moments Formulation Covering a Wide Frequency Band. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 187-190, ISBN: 9781424495627, ISSN: 1522-3965, Spokane, WA, 3-8/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996673
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
Provenienza del dato: UGOV UNIPi

Pasqualetti F, Bicchi A, Bullo F (2011). A graph-theoretical characterization of power network vulnerabilities. In: Proc. of 2011 American Control Conference, San Francisco, CA. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN CONTROL CONFERENCE, p. 3918-3923, ISBN: 9781457700804, ISSN: 0743-1619

5.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80053157963 Web of Science: WOS:000295376004122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
6.	Contributo in Atti di convegno	G. BIANCONI, C. PELLETTI, R. MITTRA, K. DU, MONORCHIO A (2011). A novel technique for an efficient analysis of microwave circuits etched in layered media. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. p. 1573-15756, ISBN: 9781424495627, Spokane, WA, 03-11/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
7.	Contributo in Atti di convegno	Vecchio M, Lopez-Valcarce R, Marcelloni F (2011). A study on the application of different two-objective evolutionary algorithms to the node localization problem in wireless sensor networks. In: Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. p. 1008-1013, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457716768, Cordoba, Spain, 22-24 NOVEMBER 2011, doi: 10.1109/ISDA.2011.6121790 Scopus: 2-s2.0-84857617519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
8.	Contributo in Atti di convegno	Nel W, Giusti E, Martorella M, Gaffar M Y A (2011). A time domain phase-gradient based ISAR autofocus algorithm. In: Proceedings of the 2011 IEEE CIE International Conference on Radar . p. 541-544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
9.	Contributo in Atti di convegno	F. Costa, O. Luukkonen, C. R. Simovski, A. Monorchio, S. A. Tretyakov, P. De Maag (2011). Accuracy of homogenization models for finite high-impedance surfaces located in the proximity of a horizontal dipole. In: Metamaterials 2011 International Congress. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
10.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo SMC, Pollini L, Bühlhoff HH (2011). Admittance-based bilateral teleoperation with time delay for an Unmanned Aerial Vehicle involved in an obstacle avoidance task. In: AIAA MST 2011. Portland, Oregon, August 2011, doi: 10.2514/6.2011-6243 Scopus: 2-s2.0-84880615404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
11.	Contributo in Atti di convegno	Soto M., Nannipieri T., Signorini A., Bolognini G., Di Pasquale F., Lazzeri A., Baronti F., Roncella R. (2011). Advanced cyclic coding technique for long-range Raman DTS systems with meter-scale spatial resolution over standard SMF. In: 2011 IEEE Sensors. p. 878-881, ISBN: 9781424492909, doi: 10.1109/ICSENS.2011.6127331 Scopus: 2-s2.0-84856895260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

12.	Contributo in Atti di convegno	M. Vecchio, R. López Valcarce, Marcelloni F (2011). An Effective Metaheuristic Approach to Node Localization in Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems. p. 143-145, IEEE , ISBN: 9781457713453, Valencia (Spain), 17-22 October 2011, doi: 10.1109/MASS.2011.125 Scopus: 2-s2.0-83355172440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
13.	Contributo in Atti di convegno	M. CHERALATHAN, C.SAMPEDRO, J. B. ROLDÁN, F. GÁMIZ, IANNACCONE G, E. SANGIORGI, B. INIGUEZ (2011). Analytical drain current model reproducing advanced transport models in nanoscale double-gate (DG) MOSFETs. In: Proceedings 12th International Conference on Ultimate Integration on Silicon, ULIS 2011. p. 27-30, ISBN: 9781457700903, doi: 10.1109/ULIS.2011.5757954 Scopus: 2-s2.0-79958007504 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
14.	Contributo in Atti di convegno	RIZZO F, Somayajula S, Zito D, SALETTI R, Becker R (2011). Audio ADC for mobile applications featuring a novel gain control technique, dithering insertion and idle tones shifting. In: Proc. of the IMEKO IWADC 2011. p. 185-190, ISBN: 9781618392794, Orvieto Scopus: 2-s2.0-84867581446 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
15.	Contributo in Atti di convegno	Pasetti G, Costantino N, Tinfena F, Serventi R, D'Abramo P, Saponara S, Fanucci L (2011). Characterization of an Intelligent Power Switch for LED driving with control of wiring parasitics effects. In: Proceedings IEEE Design Automation Test in Europe (DATE) 2011. p. 1119-1120, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9783981080179, Grenoble. FRANCIA, 14-18 Marzo 2011 Scopus: 2-s2.0-79957567958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
16.	Contributo in Atti di convegno	Colonna Annamaria, Errico Walter, Cordiviola Elena, SAPONARA SERGIO, FANUCCI L, Reiter Fredric, Nuzzolo Francesco, Leupers Rainer, Eusse Juan, Odendahl M. (2011). DSPACE DSP for Space Applications. In: Let's embrace space - FP7 Space Conference 2011. Bruxelles:European Commission, Budapest, 12-13, maggio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
17.	Contributo in Atti di convegno	S. MARTINI, A. FAGIOLINI, G. ZICHITTELLA, M. EGERSTEDT, BICCHI A (2011). Decentralized Species Classification in Societies of Autonomous and Heterogenous Robots. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 32-39, ISBN: 9781612843865, Shangai, China, May 9 - 13 2011, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979760 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
Resta S, Acito N, Diani M, Corsini G, Opsahl T, Haavardsholm T.V (2011). Detection of small changes in airborne hyperspectral imagery: Experimental results over urban areas. In: Analysis of Multi-temporal Remote Sensing Images (Multi-Temp), 2011. p. 5-8, ISBN:		

18.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80053109536 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
19.	Contributo in Atti di convegno	Carpi F., Frediani G., Nanni M., De Rossi D. (2011). Dielectric elastomer actuators with granular coupling . In: (a cura di): BarCohen, Y; Carpi, F, ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS AND DEVICES (EAPAD) 2011. PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 7976, ISBN: 9780819485380, ISSN: 1996-756X, San Diego, CA , MAR 07-10, 2011, doi: 10.1117/12.880041 Scopus: 2-s2.0-79955922657 Web of Science: WOS:000294254200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
20.	Contributo in Atti di convegno	A. MALLAT, J. LOUVEAUX, L. VANDENDORPE, M. DI DIO, LUISE M (2011). Discrete Fourier transform based TOA estimation in UWB systems. In: Proc. of JNCW 2011 NEWCOM++/COST 2100 joint workshop. p. 1-5, Paris, France, Mar. 2011, doi: 10.1186/1687-1499-2012-3 Scopus: 2-s2.0-84872872210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
21.	Contributo in Atti di convegno	Zalonis A, Dimitriou N, Dainelli G, Moretti M (2011). Distributed Subcarrier Allocation Schemes for OFDMA Multiple Access Systems. In: NEWCOM++/COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications (JWNC). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
22.	Contributo in Atti di convegno	BECHINI A, PRETE CA, CHANG L-P (2011). Editorial Message - Special Track on Embedded Systems: Applications, Solutions, and Techniques. In: Proc. of ACM SAC 2011. p. 336-337, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 9781450301138, Tunghai University, TaiChung, Taiwan, 21-25 March 2011 Scopus: 2-s2.0-79959301003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
23.	Contributo in Atti di convegno	Moretti M, Dainelli G, Perez-Neira A I (2011). Efficient Margin Adaptive Scheduling for MIMO-OFDMA Systems. In: NEWCOM++/COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications (JWNC). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
24.	Contributo in Atti di convegno	L. C. VISSER, S. STRAMIGIOLI, BICCHI A (2011). Embodying Desired Behavior in Variable Stiffness Actuators. In: Proc. of 2011 Congress of the International Federation of Automatic Control - IFAC 2011. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 9733-9738, ISBN: 9783902661937, ISSN: 1474-6670, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.02202 Scopus: 2-s2.0-84866751150 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
25.	Contributo in Atti di convegno	Bardine A, Foglia P, Panicucci F, Sahuquillo J, Solinas M (2011). Energy Behaviour of NUCA caches in CMPs. In: Proc 14th EUROMICRO Conference on Digital System Design, Architectures, Methods and Tools . p. 746-753, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 9781457710483, OULU, Finland, Augustu 31, September 2, 2011, doi: 10.1109/DSD.2011.99 Scopus: 2-s2.0-80054999793 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
26.	Contributo in Atti di convegno	P. USAI, A CORUCCI, MONORCHIO A, S. GLIGOREVIC (2011). Estimation of Airport Surface Propagation Channel: Ray Tracing Model and Measurements. In: European Conference of Antennas and Propagation, EUCAP2011. p. 1634-1638, ISBN: 9781457702501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
27.	Contributo in Atti di convegno	Lukashenko O, Morozov E, Pagano M (2011). Estimation of loss probability in Gaussian queue . In: Belarussian Winter Workshops inQueueing Theory. p. 142-147, Minsk:????, ISBN: 9789855002445, Minsk, Belarus, febbraio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
28.	Contributo in Atti di convegno	Samantha M. C. Alaimo, Pollini L, Jean Pierre Bresciani, Heinrich H. Bühlhoff (2011). Evaluation of Direct and Indirect Haptic Aiding in an Obstacle Avoidance Task for Tele-Operated Systems. In: IFAC WC 2011. MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.02790 Scopus: 2-s2.0-84866760349 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
29.	Contributo in Atti di convegno	EMMANUELE A., LUISE M, WON J.H., FONTANELLA D., PAONNI M., EISSFELLER B., ZANIER F., LOPEZ-RISUENO G. (2011). Evaluation of Filtered Multitone (FMT) Technology for Future Satellite Navigation Use. In: ION GNSS 2011. p. 3753-3755, Portland, Oregon, September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
30.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo SMC, Pollini L, Bresciani J-P, Bühlhoff HH (2011). Experiments of Direct and Indirect Haptic Aiding for Remotely Piloted Vehicles with a Mixed Wind Gust Rejection/Obstacle Avoidance Task. In: AIAA MST 2011. Portland, Oregon, August 2011, doi: 10.2514/6.2011-6242 Scopus: 2-s2.0-84880605190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

31.	Contributo in Atti di convegno	L. GRECO, A. CHAILLET, BICCHI A (2011). Exploiting Packet Size in Uncertain Nonlinear Networked Control Systems. In: Proc. of 2011 Congress of the International Federation of Automatic Control - IFAC 2011. p. 14404-14409, MILANO, ITALY, AUGUST 28 - SEPTEMBER 2 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
32.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Costantino N, Fanucci L, Incandela J, Magazzù G, Saponara S, Tongiani C (2011). FF-LYNX: project status and perspectives. In: Europhysics conference on high energy physics. grenoble, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
33.	Contributo in Atti di convegno	SALARIS P., PALLOTTINO L., HUTCHINSON S., BICCHI A. (2011). From Optimal Planning to Visual Servoing with Limited FOV. In: Proc. of the 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. p. 2817-2824, ISBN: 9781612844541, S. FRANCISCO, USA, September 25-30, 2011, doi: 10.1109/IROS.2011.6094826 Scopus: 2-s2.0-8445517522 Web of Science: WOS:000297477503026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
34.	Contributo in Atti di convegno	ZHOU Q, MA X, LOTTICI V (2011). Generalized Code-Multiplexing Transmissions for UWB Systems. In: Proceedings of 45th Annual Conference on Information Science and Systems (CISS) 2011. Baltimore, USA, 20-22 March, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
35.	Contributo in Atti di convegno	Kliks A, Stupia I, Lottici V, Giannetti F, Bader F (2011). Generalized Multi-Carrier: an Efficient Platform for Cognitive Wireless Applications. In: Proceedings of 8th International Workshop on Multi-Carrier Systems & Solutions (MC-SS) 2011. Herrsching, Germany, 3-4 May, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960341523 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
36.	Contributo in Atti di convegno	M.G.C.A. Cimino, B Lazzerini, Marcelloni F, W Pedrycz (2011). Granular Data Regression with Neural Networks. In: Proceedings of the 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 172-179, ? Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642237126, ISSN: 0302-9743, Trani, 29-31 August 2011, doi: 10.1007/978-3-642-23713-3_22 Scopus: 2-s2.0-80052718154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
37.	Contributo in Atti di convegno	Fanucci L, Bacchillone T, Donati M, Saponara S, Passino C, Costalli F, Petrucci S, Sanchez-tato I, Pascual F, Vukovic Z, Hrvatin O (2011). Health@Home: lesson learnt and future perspective in the home monitoring of patients affected by chronic heart failure. In: Proceedings of the Ambient Assisted Living Forum 2011. ISBN: 9789081970907, Lecce, Italy, 26-28, settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

38.	Contributo in Atti di convegno	Ghavami N, Edwards D J, Tiberi G, Monorchio A, Manara G (2011). Huygens Principle Based Technique for Microwave Imaging of Objects With Inclusions. In: Proceedings of the 2011 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA). p. 1044-1047, ISBN: 9781612849768, Torino, Italy, 12-17 September 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046488 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
39.	Contributo in Atti di convegno	Carpi F., Frediani G., De Rossi D. (2011). Hydrostatically coupled dielectric elastomer actuators: New opportunities for haptics. In: Materials Research Society Symposium Proceedings. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1312, p. 3-12, ISBN: 9781605112893, ISSN: 0272-9172, Boston, MA, United States, Nov.9-Dec.3, 2010, doi: 10.1557/opl.2011.668 Scopus: 2-s2.0-80053284270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
40.	Contributo in Atti di convegno	Benedek C, Martorella M (2011). ISAR image sequence based Automatic Target Recognition by using a Multi-Frame Marked Point Process model. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). p. 3791-3794 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
41.	Contributo in Atti di convegno	Y. Huang, L. Ferro-Famil, Lombardini F (2011). Improved Tomographic SAR Focusing Using Automatic Baseline Error Compensation. In: Proc. 5th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry PolInSAR 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
42.	Contributo in Atti di convegno	McDonagh P., Vallati C., Pande A., Mohapatra P., Perry P., Mingozzi E. (2011). Investigation of scalable video delivery using H.264 SVC on an LTE network. In: Proceedings 14th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2011). ISBN: 9781457717864, Brest, France, Oct. 3-7, 2011 Scopus: 2-s2.0-83655183344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
43.	Contributo in Atti di convegno	Cheikhrouhou O, Koubâa A, Dini G, Alzaid H, Abid M (2011). LNT: a Logical Neighbor Tree for Secure Group Management in Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-11). PROCEA COMPUTER SCIENCE, vol. 5, p. 198-207, ISSN: 1877-0509, Niagara Fall, Ontario, Canada, 19-21, doi: 10.1016/j.procs.2011.07.027 Scopus: 2-s2.0-84856477088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
		NEJJARI F, ROTONDO D, PUIGG V, INNOCENTI M (2011). LPV Modelling and Control of a Twin Rotor MIMO System. In: Proceedings of the 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2011. p. 1082-1087, ISBN: 9781457701252, Corfu, Greece, June 2011, doi: 10.1109/MED.2011.5983178

44.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052368124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
45.	Contributo in Atti di convegno	R. Paladini, L. Ferro Famil, E. Pottier, M. Martorella, F. Berizzi (2011). Lossless and Sufficient psi-Invariant Decomposition of Deterministic Target. In: Proceedings of 2011 PolInSAR. ESA SP, ISBN: 9789290922599, ISSN: 1609-042X, Frascati, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
46.	Contributo in Atti di convegno	A. BUFFI, A.A. SERRA, NEPA P, G. MANARA, H.-T. CHOU (2011). Near-Field Focused Planar Microstrip Arrays. In: Proc. ICEAA - IEEE APWC 2011. p. 761-764, ISBN: 9781612849782, Torino, Italy, 12-16 Sept. 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046442 Scopus: 80155181103 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
47.	Contributo in Atti di convegno	G. TIBERI, N. GHAVAMI, D. J. EDWARDS, MONORCHIO A (2011). Novel techniques for UWB Microwave Imaging of Objects with Canonical Shape. In: Progress In Electromagnetics Research Symposium, Proceedings of 29th PIERS 2011. p. 808-812, ISBN: 9781934142165, Marrakesh, 20-23/03/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
48.	Contributo in Atti di convegno	M. DI DIO, LUISE M, F. ZANIER, A. MALLAT, J. LOUVEAUX, L. VANDENDORPE (2011). On delay estimation with multicarrier signals and its relation with cognitive positioning. In: Proc. of JNCW 2011 NEWCOM++/COST 2100 joint workshop. Paris, France, Mar. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
49.	Contributo in Atti di convegno	R. MITTRA, J. BRINGUIER, C. PELLETTI, K. PANAYAPPAN, O. OZGUN, MONORCHIO A (2011). On the hybridization of dipole moment (DM) and finite methods for efficient solution of multiscale problems. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. p. 3368-3369, ISBN: 9781457702501, Roma, 11-15/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
50.	Contributo in Atti di convegno	PICCHI O.M., MOURAD A., GUTIERREZ I., LUISE M (2011). On the performance of non-binary LDPC with MIMO in practical systems. In: Proc. Intern. Symp. on Wireless Commun. Syst. (ISWCS). p. 452-456, Nov 2011, doi: 10.1109/ISWCS.2011.6125401 Scopus: 2-s2.0-84857490345 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
Carpi F., Frediani G., De Rossi D. (2011). Opportunities of hydrostatically coupled dielectric elastomer actuators for haptic interfaces. In: (a		

		cura di): BarCohen, Y; Carpi, F, ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS AND DEVICES (EAPAD) 2011. PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 7976, ISBN: 9780894185380, ISSN: 1996-756X, San Diego, CA , MAR 07-10, 2011, doi: 10.1117/12.880042
51.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79955913089 Web of Science: WOS:000294254200038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
52.	Contributo in Atti di convegno	Andreotti R, Lottici V, Giannetti F, Stupia I, Vandendorpe L (2011). Optimal and Sub-optimal Power Allocation Algorithms for Goodput Optimization in Cognitive Multi-channel Wireless Systems. In: Proceedings of 32nd WIC Symposium on Information Theory in the Benelux - First joint WIC/IEEE SP Symposium on Information Theory and Signal Processing in the Benelux. Bruxelles, Belgium, 10-11 May, 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
53.	Contributo in Atti di convegno	Genovesi S, Yen T, Monorchio A, Prati E, Chiang Y, Costa F (2011). Optimization of Wide-Bandpass Filter Within the Terahertz Frequency Regime. In: Proceedings of XXX U.R.S.I. General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781424451173, Istanbul, 13-20/8/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
54.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Costantino N, Fanucci L, Incandela J, Magazzù F, Saponara S, Tongiani C (2011). Radiation Tolerant IP Cores for the Control and Readout of Front-End Electronics in High Energy Physics Experiments. In: Proceedings IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2011. p. 2124-2127, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781467301183, Valencia, Spain, 23-29 October 2011, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6154432 Scopus: 2-s2.0-84858665846 Web of Science: WOS:000304755602071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
55.	Contributo in Atti di convegno	Cococcioni M, Grasso Raffaele, Rixen Michel (2011). Rapid Prototyping of High Performance Fuzzy Computing Applications using High Level GPU Programming for Maritime Operations Support. In: in Proc. of the 2011 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Security and Defense Applications (CISDA11). p. 17-23, IEEE , Paris, Apr 11-15, 2011, doi: 10.1109/CISDA.2011.5945947 Scopus: 2-s2.0-84869159875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
56.	Contributo in Atti di convegno	Abbate S, AVVENUTI M, Cola G, CORSINI P, Light J, VECCHIO A (2011). Recognition of false alarms in fall detection systems. In: 2011 IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2011. p. 23-28, IEEE Press, ISBN: 9781424487905, doi: 10.1109/CCNC.2011.5766464 Scopus: 2-s2.0-79957913740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
		Anastasi G, E. Borgia, M. Conti, M. Di Francesco (2011). Reliable Data Delivery in sparse WSNs with Multiple Mobile Sinks: an Experimental Analysis. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC 2011). p. 698-705, ISBN: 9781457706806, Corfu, Greece, June 28 July 1, 2011. , doi: 10.1109/ISCC.2011.5983921

57.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052693957 Web of Science: WOS:000298614900122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
58.	Contributo in Atti di convegno	Dini G, Raza S, Voigt T, Gidlund M (2011). Secure Key Renewal in WirelessHART. In: Proceedings of the Workshop on Real-Time Wireless for Industrial Applications (REALWIN 2011). p. 1-4, Chicago (IL), April 11, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
59.	Contributo in Atti di convegno	GALANTINI F., GALLONE G., CARPI F., LEVITA G., DE ROSSI D. (2011). Soft Elastomeric Electrets for Electro-Active Polymers. In: 2011 14th International Symposium on Electrets (ISE 2011) h International Symposium on. p. 31-32, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 9781457710230, Montpellier (France), 28-31 August 2011, doi: 10.1109/ISE.2011.6084967 Scopus: 2-s2.0-84855291870 Web of Science: WOS:000298852900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
60.	Contributo in Atti di convegno	M. Vecchio, R. Lopez-Valcarce, Marcelloni F (2011). Solving the node localization problem in WSNs by a two-objective evolutionary algorithm and gradient descent. In: Proceedings of the 3rd World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing . p. 143-148, ISBN: 9781457711220, Salamanca (Spain), 19-21 October 2011, doi: 10.1109/NaBIC.2011.6089450 Scopus: 2-s2.0-83755188101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
61.	Contributo in Atti di convegno	S. Lenci, Pieri F, L. Haspeslagh, J. De Coster, S. Decoutere, A. Maestre Caro, S. Armini, A. Witvrouw (2011). Stiction-free poly-SiGe resonators for monolithic integration of biosensors with CMOS . In: Transducers 2011. ISBN: 9781457701573, Beijing, 5 June 2011 through 9 June 2011, doi: 10.1109/TRANSDUCERS.2011.5969323 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
62.	Contributo in Atti di convegno	Andreas Birk, Gianluca Antonelli, Andrea Caiti, Giuseppe Casalino, Giovanni Indiveri, Antonio Pascoal, Andrea Caffaz (2011). The CO ³ AUVs (Cooperative Cognitive Control for Autonomous Underwater Vehicles) project: Overview and current progresses. In: OCEANS 2011 IEEE - Spain. ISBN: 9781457700866, Santander, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003552 Scopus: 2-s2.0-80052951706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
63.	Contributo in Atti di convegno	D. BIANCHI, MONORCHIO A, S. GENOVESI, A. CORUCCI, D. H. WERNER, P. L. WERNER (2011). The pareto optimization of wide-band conformal antenna arrays. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. p. 2427-2429, ISBN: 9781424495627, Spokane, WA, 03-11/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5997012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
64.	Contributo in Atti di convegno	Giannetti F., Stupia I., Lottici V., Andreotti R., Vandendorpe L. (2011). Trading-off Troughput vs. Energy in Adaptive BIC-OFDM over Nonlinear Channels: a Novel Approach. In: Proceedings of NEWCOM++ / COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications (JNCW 2011). Paris, France., March 1-2, 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
65.	Contributo in Atti di convegno	A. Caiti, P. Felisberto, T. Husoy, S.M. Jesus, I. Karasalo, R. Massimelli, T.A. Reinen, A. Silva (2011). UAN-Underwater Acoustic Network. In: OCEANS 2011 IEEE - Spain. ISBN: 9781457700866, Santander, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003652 Scopus: 2-s2.0-80052933610 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
66.	Abstract in Atti di convegno	D'Apice C, Khokhlov Y, Pagano M, Sidorova O (2011). Fractional α-stable process with dependent increments and its application to network traffic modeling . In: XXIX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models - Book of Abstracts . p. 27-29, Svetlogorsk Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
67.	Abstract in Atti di convegno	Goricheva R, Lukashenko O, Morozov E, Pagano M (2011). Some analytical aspects of regenerative simulation of fluid models . In: Annual International Workshop on Advances in Methods of Information and Communication Technology. Petrozavodsk, Russia, april 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
68.	Abstract in Atti di convegno	M. Pardini, Lombardini F, K. Papathanassiou (2011). Theoretical Performance Bounds on the Estimation of Forest Structure Parameters From Multibaseline SAR Data. In: ESA FRINGE11 Workshop. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	P. Stinco, M. Greco, F. Gini, M. Rangaswamy (2011). Performance Analysis of Passive Radar System Exploiting the Downlink Signal Of a UMTS Base Station. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV UNIPi
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Coppola Marcello, Locatelli Riccardo, SAPONARA SERGIO, Catalano Valerio, Maruccia Giuseppe, Bacchillone Tony, Petri Esa, FANUCCI L (2011). Automated metacompiler for designing a configurable hardware IP component. 11-GR2CO-0284EP01,

1.	Brevetto	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
2.	Brevetto	R. Paradiso, A. Bianchi, S. Cerutti, O. Schleusing, F. Renevey, Scilingo E.P., A. Lanatà (2011). Monitoring method and system for assessment of prediction of mood trends. PCT/EP2011/064742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Ventura S, Abraham A, Cios K, Romero C, Marcelloni F, Benítez JM, Gibaja E (a cura di) (2011). Proceedings of ISDA11. Di Ventura S; Abraham A; Cios K; Romero C; Marcelloni F; Benítez JM; Gibaja E. Piscataway (NJ):IEEE Scopus: 2-s2.0-84857604420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
2.	Curatela	Boyer M, Fraboul F, Stea G (a cura di) (2011). Proceedings of the 1st International Workshop on Worst-case Traversal Time. Di Boyer M; Fraboul F; Stea G. p. 1-84, New York:ACM, ISBN: 9781450310086 Scopus: 2-s2.0-84855379208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI
3.	Curatela	STEA G, PERRONE L. F (a cura di) (2011). SCS Simulation: Special issue on software tools, techniques and architectures for computer simulation. Di STEA G; PERRONE L. F. vol. 87, p. 1-170, SCS, doi: 10.1177/0037549710386159 Scopus: 2-s2.0-78650393742 Web of Science: WOS:000285245700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV UNIFI

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	EMMANUELE	Andrea	NOORDWIJK	Paesi Bassi	90
2.	FONTANA	Nunzia	LONDRA	Regno Unito	106
3.	NENCIONI	Gianfranco	CAMBRIDGE	Regno Unito	81
4.	VALLATI	Carlo	DAVIS	Stati Uniti d'America	79

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi



QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici



QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	FANUCCI	Luca	Premio alla Persona	element14 medical design award	Il progetto Health@Home del Joint Programme Europeo Ambient Assisted Living, coordinato dal prof. Fanucci, si è classificato al secondo posto nella prima edizione del premio element14 Medical Design Award ideato da Selezione di Elettronica, rivista del Gruppo 24ORE, in collaborazione con Farnell Italia.	2011	Gruppo 24 Ore (Il Sole 24 Ore)	ITA	
2.	GINI	Fulvio	Premio al Prodotto	Best Paper Award Francesco Carassa	"Premio Francesco Carassa" per il miglior lavoro nel settore Telerilevamento (Best Paper Award in the Remote Sensing area) for the paper co-authored with P. Stinco, M. Greco and A. Farina, presented at the Annual GTTI Meeting, Taormina, June 2011.	2011	Gruppo Italiano Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione	ITA	http://www.gtti.it/GTTI10/carassa.php
3.	GRECO	Maria	Premio alla Persona	Best Paper Award Francesco Carassa	Best Paper Award in the Remote Sensing area for the paper co-authored with P. Stinco, F. Gini and A. Farina	2011	Gruppo Italiano Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione	ITA	http://www.gtti.it/GTTI10/carassa.php
4.	LUISE	Marco	Premio alla Persona	IEEE Fellow	for contributions to synchronization and signal processing in communications	2011	IEEE	USA	
					Alla pubblicazione P. Marconcini, M. Macucci, The k.p method and its application to graphene, carbon nanotubes and graphene				

nanoribbons: the
Dirac equation, La
Rivista del Nuovo
Cimento 34, Issue
N. 8-9, 489-584
(2011) e' stato
dedicato un intero
issue di "La

5.	MARCONCINI	Paolo	Premio al Prodotto	Cover Issue "La Rivista del Nuovo Cimento"	2011	Societa' Italiana di Fisica	ITA
----	------------	-------	--------------------------	--	------	--------------------------------	-----

					Rivista del Nuovo Cimento" e la relativa copertina				
6.	MARCONCINI	Paolo	Premio al Prodotto	Invited Talk	coautore dell'invited talk: M. Macucci, P. Marconcini, G. Iannaccone, Localization and shot noise in quantum nanostructures, 21st International Conference on Noise and Fluctuations, Toronto, Canada, 12-16 giugno 2011	2011	21st International Conference on Noise and Fluctuations, Toronto, Canada, 12-16 giugno 2011	CAN	
7.	MINGOZZI	Enzo	Premio al Prodotto	Best Paper Award		2011	14th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2011)	ITA	
8.	RIZZO	Luigi	Premio al Prodotto	Best poster award	Best poster presented at the SIGCOMM 2011 conference	2011	ACM SIGCOMM	USA	http://conferences.sigcomm.org/sigcomm/
9.	SAPONARA	Sergio	Premio alla Persona	Premio Giovane RICERCATORE	valutazione massima ottenuta nel Rating scientifico di ateneo negli anni precedenti al premio coem ricercatore	2011	Senato Accademico Università di Pisa	ITA	
10.	SAPONARA	Sergio	Premio alla Persona	Medical Technology Event 2011: 2o premio dell'Element14 medical design award per il prototipo di sistema elettronico per telemedicina Health@Home	Medical Technology Event 2011: 2o premio dell'Element14 medical design award per il prototipo di sistema elettronico per telemedicina Health@Home	2011	Medical Technology Event 2011	ITA	
11.	STINCO	Pietro	Premio al Prodotto	Best Paper Award Francesco Carassa		2011	GTTI (Associazione Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione)	ITA	
12.	TOGNETTI	Alessandro	Premio alla Persona	Chair ISDA2011		2011	ISDA2011 organising committee.		
			Premio	Premio giovani			Senato		

13.	VECCHIO	Alessio	alla Persona	ricercatori		2011	Accademico Università di Pisa	ITA
14.	VOZZI	Giovanni	Premio alla Persona	Research Capital 2001	Per l'innovazione nello sviluppo di un sistema di microfabbricazione con elevata precisione per la realizzazione di strutture polimeriche per applicazione nel settore dell'Ingegneria Biomedicale	2011	Università di Pisa	ITA
15.	VOZZI	Giovanni	Premio alla Persona	Giovane Ricercatore	Per l'innovativa ricerca riportata nel settore dell'Ingegneria Biomedicale	2011	Università di Pisa	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.	BICCHI	Antonio	Senior Scientist	2009	Istituto Italiano di Tecnologia, Genova	ITA	
2.	BICCHI	Antonio	Elected Member of the Advisory Committee	2009	IEEE RAS		
3.	BICCHI	Antonio	Steering Committee	2006	Eurohaptics Society		
4.	BICCHI	Antonio	Senior Advisor	2007	Technical Committee on Haptics		
5.	GINI	Fulvio	IEEE Fellow	2006	IEEE	UMI	http://www.ieee.org/membership_services/membership/fellows
6.	GRECO	Maria	IEEE Fellow	2011	IEEE	USA	
7.	INNOCENTI	Mario	Associate Fellow AIAA	1993	American Institute of Aeronautics and Astronautics	USA	www.aiaa.org
8.	INNOCENTI	Mario	Fellow	1984	AFOSR Summer Faculty Research Program	USA	http://www.wpafb.af.mil/library/factsheets/factsheet.asp?id=93
9.	INNOCENTI	Mario	Membro	1990	PHI BETA DELTA, Honor Society of International Scholars	USA	http://www.phibetadelta.org/
10.	LUISE	Marco	Segretario	2007	Associazione GTTI	ITA	www.gtti.it
11.	LUISE	Marco	Presidente	2011	Associazione ToscanaSpazio	ITA	www.toscanaspazio.it
12.	MANARA	Giuliano	IEEE Fellow, with the following citation: "for contributions to the uniform geometrical theory of diffraction and its applications" (IEEE Antennas and Propagation Society)	2004	Società Scientifica: The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Inc., 445 Hoes Lane, Piscataway, NJ 08854, USA	USA	www.ieee.org
13.	MANARA	Giuliano	Eletto "International Chair" della Commissione B "Fields and Waves" dell'URSI (International Union of Radio Science) nell'agosto 2011	2011	Associazione di Stati: Unione Radio Scientifica Internazionale (URSI) con sede a Ghent (Belgio)	BEL	www.ursi.org

14.	VOZZI	Giovanni	Board member of directors of International Society of Biofabrication	2010	International Society of Biofabrication	USA	http://www.biofabricationsociety.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)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	FANUCCI	Luca	Direttore/Responsabile Scientifico	CONSORZIO PISA RICERCHE in fallimento	ITA	03/07/2009	26/11/2012	

	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.	GINI	Fulvio	Attività didattica	University of Cape Town	ZAF	01/07/2011	30/09/2011	3 mesi
2.	GRECO	Maria	Attività didattica	University of Cape Town	ZAF	04/07/2011	30/09/2011	3 mesi
3.	LOMBARDINI	Fabrizio	Visiting Researcher	Jet Propulsion Laboratory NASA	USA	07/02/2011	28/02/2011	1 mese
4.	MARTORELLA	Marco	Attività didattica	University of Cape Town	ZAF	01/06/2011	01/11/2011	5 mesi
5.	SAPONARA	Sergio	Attività didattica	Accademia Navale di Livorno	ITA	01/09/2011	31/07/2015	47 mesi
6.	STEA	Giovanni	Attività di insegnamento	Universidad de Granada	ESP	01/02/2011	03/02/2011	3 giorni

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	AHLUWALIA	Arti Devi	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	New Developments in Cell-Based In-Vitro Testing (Saarbrücken)	2011
2.	GIORDANO	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE GLOBECOM 2011 - Communications QoS, Reliability and Modeling Symposium	2011
3.	GIORDANO	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Workshop on Measurements and Networking 2011	2011
4.	GRECO	Maria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing	2011
5.	MARCELLONI	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications	2011
6.	MARCELLONI	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	8th IEEE International Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing	2011
7.	MINGOZZI	Enzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Symposium on a World of Wireless Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM)	2011
8.	MINGOZZI	Enzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Workshop on Enabling Technologies and Standards for Wireless Mesh Networking (MeshTech)	2011
9.	STEA	Giovanni	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	WCTT 2011, 1st International Workshop on Worst-case Traversal Time	2011

10.	VECCHIO	Alessio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The Seventh IEEE International Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing (PerSeNS 2011)	2011
-----	---------	---------	--	--	------