



Anno 2012

Politecnico di BARI >> Sua-Rd di Struttura: "Dipartimento di Ingegneria Elettrica e 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	Barbuzzi A, Perala P H J, Boggia G, Pentikousis K (2012). 3GPP Radio Resource Control in Practice. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 19, p. 76-83, ISSN: 1536-1284, doi: 10.1109/MWC.2012.6393521 Scopus: 2-s2.0-84872046056 Web of Science: WOS:000313002000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Articolo in rivista	Attivissimo F, Giaquinto N, Savino M (2012). A Bayesian Paradox and its Impact on the Gum Approach to Uncertainty. MEASUREMENT, vol. 45, p. 2194-2202, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.01.022 Scopus: 2-s2.0-84865243820 Web of Science: WOS:000308735800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
3.	Articolo in rivista	MARANI R, PERRI A (2012). A DC Model of Carbon Nanotube Field Effect Transistor for CAD Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, vol. 99, p. 437-444, ISSN: 0020-7217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	S.Vergura, Acciani G, O.Falcone (2012). A Finite Element Approach to Analyze the Thermal Effect of Defects on Silicon-Based PV Cells. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 3860-3867, ISSN: 0278-0046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
5.	Articolo in rivista	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Giaquinto N (2012). A New Method for Detecting Leaks in Underground Water Pipelines. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 1660-1667, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2176484 Scopus: 2-s2.0-84860504093 Web of Science: WOS:000303400000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

6.	Articolo in rivista	RICCARDI L., NASO D., TURCHIANO B, JANOCHA H. (2012). A Precise Positioning Actuator based on Feedback-Controlled Magnetic Shape Memory Alloys. MECHATRONICS, vol. 22, p. 568-576, ISSN: 0957-4158, doi: 10.1016/j.mechatronics.2011.12.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Articolo in rivista	Costantino N, Mummolo G, Pascarelli C, Pellegrino R, Ranieri L (2012). A Real Options-based Approach in Guaranteed Energy Savings contracting. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING MANAGEMENT AND ECONOMICS, vol. 4, p. 305-325, ISSN: 1756-5154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
8.	Articolo in rivista	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Giaquinto N (2012). A TDR-based system for the localization of leaks in newly installed, underground pipes made of any material. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/23/10/105010 Scopus: 2-s2.0-84866324545 Web of Science: WOS:000308920800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
9.	Articolo in rivista	PASSARO V.M.N., B. TROIA, F. DE LEONARDIS (2012). A generalized approach for design of photonic gas sensors based on Vernier effect in mid-IR. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 168, p. 402-420, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.04.044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
10.	Articolo in rivista	DOTOLI M, FALAGARIO M (2012). A hierarchical model for optimal supplier selection in multiple sourcing contexts. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 50, p. 2953-2967, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2011.578167. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
11.	Articolo in rivista	GIORGIO A, GADALETA M (2012). A method for ventricular late potentials detection using time-frequency representation and wavelet denoising. ISRN CARDIOLOGY, vol. 2012, 258769, ISSN: 2090-5580, doi: 10.5402/2012/258769 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
12.	Articolo in rivista	GIORGIO A (2012). A miniaturized medical device for health monitoring and teleassistance applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOINFORMATICS RESEARCH, vol. 4, p. 258-262, ISSN: 0975-3087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
13.	Articolo in rivista	N. COSTANTINO, M. DOTOLI, M. FALAGARIO, FANTI M.P., A.M. MANGINI (2012). A model for supply management of agile manufacturing supply chain. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, p. 451-457, ISSN: 0925-5273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

14.	Articolo in rivista	G. Calò, D. Alexandropoulos, Petruzzelli V (2012). Active WDM filters on dilute nitride quantum well photonic bad gap waveguide. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH. LETTERS, vol. 35, p. 37-49, ISSN: 1937-6480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
15.	Articolo in rivista	G. Calò, D. Alexandropoulos, Petruzzelli V (2012). Active photonic band-gap switch based on GaInNAs multi-quantum well. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 1936-1946, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2220128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
16.	Articolo in rivista	CALO' G, Alexandropoulos D, Petruzzelli V (2012). Active photonic band-gap switch based on GaInNAs multiquantum well . IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 1936-1946 , ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2220128 Scopus: 84867338480 Web of Science: WOS:000309838200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
17.	Articolo in rivista	Prudenzano F, Smektala, F., Mescia, L. (2012). Advances in lasers and optical amplifiers: Materials, components, and systems . INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, 807052., ISSN: 1687-9392 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
18.	Articolo in rivista	Prudenzano F, Mescia L, BIA P, Di Tommaso A, De Sario M (2012). Advances in modeling of photonic structures for glass lasers. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8257, ISSN: 0277-786X Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
19.	Articolo in rivista	Corsi F, M.G. Bisogni, G. Ambrosi, P. Cerello, Marzocca C, A. Del Guerra, F. Licciulli, G. De Luca, N. Marino, F. Pennazio, G. Borgese, L. Fanucci, F. Baronti, R. Roncella, R. Wheadon (2012). An Innovative PET Detector Concept for TOF-Inbeam PET Dosimetry in Hadron-Therapy. . RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, p. S142-S143, ISSN: 0167-8140, doi: 10.1016/S0167-8140(12)70236-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Articolo in rivista	Marani R., Perri A (2012). An Innovative System for Home Tele-assistance in Real Time. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING TECHNOLOGY AND ADVANCED ENGINEERING, vol. 2, p. 41-44, ISSN: 22502459 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
21.	Articolo in rivista	GIORGIO A (2012). An RFID based device for innovating the patients management. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOINFORMATICS RESEARCH, vol. 4, p. 254-257, ISSN: 0975-3087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
VARGA R S, RIZZO A (2012). An application of nonnegative matrices to the synchronization of chaotic oscillators. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 436, p. 265-275, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2010.03.043		

22.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
23.	Articolo in rivista	PICARDI ERNESTO, BEVILACQUA VITOANTONIO, STROPPA FABIO, PESOLE GRAZIANO (2012). An improved procedure for clustering and assembly of large transcriptome data. EMBNET NEWS, vol. 18, p. 134, ISSN: 1023-4144 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Articolo in rivista	N. Marino, G. Ambrosi, F. Baronti, M.G. Bisogni, P. Cerello, F. Corsi, L. Fanucci, M. Ionica, Marzocca c, F. Pennazio, R. Roncella, C. Santoni, S. Saponara, S. Tarantino, R. Wheadon, A. Del Guerra (2012). An innovative detection module concept for PET. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. n. 7 C08003, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/08/C08003 Scopus: 2-s2.0-84866317123 Web of Science: WOS:000308869800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
25.	Articolo in rivista	SAVINO M (2012). An overview of the measurement of electrical quantities from 1979 to 2002. MEASUREMENT, vol. 45, p. 2185-2193, ISSN: 0263-2241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
26.	Articolo in rivista	BOSCHIAN V., FANTI M.P., IACOBELLIS G., UKOVICH W. (2012). Analysis of Impact of ICT Solutions in International Freight Management. EUROPEAN TRANSPORT/TRASPORTI EUROPEI, vol. 51, ISSN: 1825-3997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
27.	Articolo in rivista	Mescia L, O. Losito, V. Castrovilla, P. Bia, F. Prudenzzano (2012). Antenna Calibration Methods for Antenna Factor Measurements. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEASUREMENT TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTATION ENGINEERING, vol. 2, p. 43-59, ISSN: 2156-1737 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
28.	Articolo in rivista	DOrazio T, Palumbo F, Guaragnella C (2012). Archaeological trace extraction by a local directional active contour approach . PATTERN RECOGNITION, vol. 45, p. 3427-3438, ISSN: 0031-3203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
29.	Articolo in rivista	Attivissimo F., Cataldo A., Giaquinto N, Savino M. (2012). Assessment of the uncertainty associated with systematic errors in digital instruments: an experimental study on offset errors. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/23/3/035004 Scopus: 2-s2.0-84857386378 Web of Science: WOS:000300614800005 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

30.	Articolo in rivista	COSTANTINO N, DOTOLI M, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F (2012). Balancing the additional costs of purchasing and the vendor set dimension to reduce public procurement costs. JOURNAL OF PURCHASING & SUPPLY MANAGEMENT, vol. 18, p. 189-198, ISSN: 1478-4092, doi: 10.1016/j.pursup.2012.08.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
31.	Articolo in rivista	G. Calò, A. D'Orazio, Petruzzelli V (2012). Broadband Mach-Zehnder Switch for Photonic Networks on Chip. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 30 , p. 944-952, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2012.2184739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
32.	Articolo in rivista	MARANI R., PERRI A (2012). COMPARISON OF ELECTRO-THERMAL PERFORMANCE OF HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTORS BASED ON Si/SiGe AND AlGaAs/GaAs. INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND REVIEWS IN APPLIED SCIENCES, vol. 12, ISSN: 2076-734X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
33.	Articolo in rivista	ADAMO F, ATTIVISSIMO F, MARRACCI M, TELLINI B (2012). Characterization of a System for Measurements on Soft Ferrites. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, p. 1-9, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/23/8/085602 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
34.	Articolo in rivista	Molino A, Braccio G, Fiorenza G, Marraffa F A, Lamonaca S, Giordano G, Rotondo G, Stecchi U, La Scala M (2012). Classification procedure of the explosion risk areas in presence of hydrogen-rich syngas: Biomass gasifier and molten carbonate fuel cell integrated plant. FUEL, vol. 99, p. 245-253, ISSN: 0016-2361 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
35.	Articolo in rivista	M.A. Vincenti, M. Grande, D. de Ceglia, T. Stomeo, Petruzzelli V, M. De Vittorio, M. Scalora, A. D'Orazio (2012). Color control through plasmonic metal gratings. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 201107-1-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4718764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
36.	Articolo in rivista	R. Marani, G. Gelao, Perri A (2012). Comparison of ABM SPICE library with Verilog-A for compact CNTFET model implementation. CURRENT NANOSCIENCE, vol. 8, p. 556-565, ISSN: 1573-4137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
37.	Articolo in rivista	BEVILACQUA VITOANTONIO, PAOLO PANNARALE, MIRKO ABBRESCIA, CLAUDIA CAVA, ANGELO PARADISO, STEFANIA TOMMASI (2012). Comparison of data-merging methods with SVM attribute selection and classification in breast cancer gene expression. BMC BIOINFORMATICS, vol. 13, ISSN: 1471-2105 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Pellegrino R, Costantino N, Pietroforte R, Sancilio S (2012). Construction of multistory concrete structures in Italy: Patterns of productivity		

		and learning curves. CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ECONOMICS, ISSN: 0144-6193
38.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84858044258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
39.	Articolo in rivista	Mastromauro R, Liserre M, Dell'Aquila A (2012). Control Issues in Single-Stage Photovoltaic Systems: MPPT, Current and Voltage Control. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, ISSN: 1551-3203 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
40.	Articolo in rivista	G. Calò, A. Farinola, Petruzzelli V (2012). Design and Optimization of High Sensitivity Photonic Interferometric Biosensor on Polymeric Waveguides. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH. LETTERS, vol. 33, p. 151-166, ISSN: 1937-6480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
41.	Articolo in rivista	MARANI R, GELAO G, PERRI A (2012). Design and Prototyping of a Miniaturized Sensor for Non-Invasive Monitoring of Oxygen Saturation in Blood. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 2, p. 19-26, ISSN: 2231-1963 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
42.	Articolo in rivista	G. GELAO, R. MARANI, V. CARRIERO, PERRI A (2012). Design of a Dielectric Spectroscopy Sensor for Continuous and Non-invasive Blood Glucose Monitoring. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 3, ISSN: 2231-1963 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
43.	Articolo in rivista	Mescia Luciano, Bia Pietro, De Sario Marco, Di Tommaso Annalisa, Prudenzzano F (2012). Design of mid-infrared amplifiers based on fiber taper coupling to erbium-doped microspherical resonator. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 7616-7629, ISSN: 1094-4087, doi: http://dx.doi.org/10.1364/OE.20.007616 Web of Science: WOS:000302138800080 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
44.	Articolo in rivista	MESCIA L, P. BIA, M. DE SARIO, A. DI TOMMASO, F. PRUDENZANO (2012). Design of mid-infrared amplifiers based on fiber taper coupling to erbium-doped microspherical resonator. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 7616-7629, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.007616 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
45.	Articolo in rivista	Gallo Michele, Mescia Luciano, Losito Onofrio, Bozzetti Michele, Prudenzzano F (2012). Design of optical antenna for solar energy collection. ENERGY, vol. 39, p. 27-32, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
46.	Articolo in rivista	F. Prudenzzano, Mescia L, P. Bia, A. Di Tommaso, M. De Sario (2012). Design of rare-earth doped chalcogenide microspheres for mid-IR optical amplification. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8431, p. 843122-1-843122-10, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.921395

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
47.	Articolo in rivista	Prudenzano F, L. Mescia, P. Bia, A. Di Tommaso, M. De Sario, M. Ferrari, G. C. Righini (2012). Design of rare-earth doped chalcogenide microspheres for mid-IR optical amplification . PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. Proc. SPIE 8431, 843122, ISSN: 0277-786X Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
48.	Articolo in rivista	S. SICARI, GRIECO L, G. BOGGIA, AND A. COEN-PORSINI (2012). DyDAP: A Dynamic Data Aggregation Scheme for Privacy Aware Wireless Sensor Networks. THE JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, p. 152-166, ISSN: 0164-1212 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
49.	Articolo in rivista	Gabriella Dellino, Mariagrazia Fedele, Meloni C (2012). Dynamic Objectives Aggregation Methods for Evolutionary Portfolio Optimization. A computational study.. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIO-INSPIRED COMPUTATION, vol. 4, p. 258-270, ISSN: 1758-0366, doi: 10.1504/12.48066 Scopus: 2-s2.0-84864198736 Web of Science: WOS:000308615100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
50.	Articolo in rivista	Li K, Hong X, Maione G, Niu Q (2012). Editorial - Special Issue Bio-inspired Computing and Applications (LSMS-ICSEE 2010). NEUROCOMPUTING, vol. 98, p. 1-3, ISSN: 0925-2312, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2012.05.014 (6 June 2012) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
51.	Articolo in rivista	Attivissimo F, Giaquinto N, Marracci M, Tellini B (2012). Effect and compensation of ADC nonlinearity on magnetic accommodation measurements. MEASUREMENT, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.11.006 Scopus: 2-s2.0-84872589315 Web of Science: WOS:000315371500036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
52.	Articolo in rivista	G. Calò, Petruzzelli V (2012). Electromagnetic and Thermal Analyses of Improved GTEM Cells for Bioelectromagnetic Experiments. ELECTROMAGNETIC WAVES, vol. 125, p. 503-526 , ISSN: 1559-8985, doi: 10.2528/PIER11122206 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
53.	Articolo in rivista	T. Dattoma, M.Grande, R. Marani, Petruzzelli V, A. DOrazio (2012). Emission and Transmission Properties of a Doubly Resonant 3D Nanodisk Yagi-Uda Antenna for Wireless Optical Communications. PLASMONICS, ISSN: 1557-1955, doi: 10.1007/s11468-012-9373-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
M. Grande, M. A. Vincenti, G. V. Bianco, T. Stomeo, D. de Ceglia, M. De Vittorio, Petruzzelli V, M. Scalora, G. Bruno, A. DOrazio (2012).		

54.	Articolo in rivista	Experimental Surface-Enhanced Raman Scattering response of two-dimensional finite arrays of gold nanopatches. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 111606-1-111606-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4752719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
55.	Articolo in rivista	GRANDE M, BIANCO G V, VINCENTI M A, STOMEIO T, DE CEGLIA D, DE VITTORIO M, PETRUZZELLI V, SCALORA M, BRUNO G, D'ORAZIO A (2012). Experimental Surface-Enhanced Raman Scattering response of two-dimensional finite arrays of gold nanopatches. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4752719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
56.	Articolo in rivista	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Giaquinto N (2012). Experimental validation of a TDR-based system for measuring leak distances in buried metal pipes. ELECTROMAGNETIC WAVES, vol. 132, p. 71-90, ISSN: 1070-4698, doi: 10.2528/PIER12081402 Scopus: 2-s2.0-84866624442 Web of Science: WOS:000310130300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
57.	Articolo in rivista	EBRAHIM BAGHERI, DI NOIA T, DRAGAN GASEVIC, AZZURRA RAGONE (2012). Formalizing interactive staged feature model configuration. JOURNAL OF SOFTWARE MAINTENANCE AND EVOLUTION-RESEARCH AND PRACTICE, vol. 24, p. 375-400, ISSN: 1532-060X, doi: 10.1002/smr.534 Scopus: 2-s2.0-84863337114 Web of Science: WOS:000305580700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
58.	Articolo in rivista	Di Lecce V, Calabrese M (2012). From Smart to Intelligent Sensors: A Case Study. SENSORS & TRANSDUCERS, p. 1-17, ISSN: 1726-5479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
59.	Articolo in rivista	R. Marani, A. D'Orazio, Petruzzelli V, S. G. Rodrigo, L. Martin-Moreno, F. J. Garcia-Vidal and J. Bravo-Abad (2012). Gain-assisted extraordinary optical transmission through periodic arrays of subwavelength apertures. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 1-16, ISSN: 1367-2630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
60.	Articolo in rivista	V.M.N. Passaro, B. Troia, De Leonardis F (2012). Group IV Materials for High Performance Methane Sensing in Novel Slot Optical Waveguides at 2.883 μm and 3.39 μm. SENSORS & TRANSDUCERS, vol. 14-1, p. 212-230, ISSN: 1726-5479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
61.	Articolo in rivista	Fanti M.P., W. Ukovich, X. Xie, M.C. Zhou (2012). Guest Editorial on Health Care Management and Optimization. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS, vol. 42, p. 1310-1313, ISSN: 1083-4427 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
62.	Articolo in rivista	RIZZI M, D'ALOIA M, GUARAGNELLA C, CASTAGNOLO B (2012). Health Care improvement: Comparative analysis of two CAD systems in mammographic screening. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS, p. 1385-1395, ISSN: 1083-4427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/03
63.	Articolo in rivista	MARINO F, DE RUVO P, DE RUVO G, NITTI M, STELLA E (2012). HiPER 3-D: an Omnidirectional Sensor for High Precision Environmental 3-D Reconstruction. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 579-591, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2146215 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
64.	Articolo in rivista	M. Farina, A. Di Donato, D. Mencarelli, G. Venanzoni, A. Morini (2012). High Resolution Scanning Microwave Microscopy for Applications in Liquid Environment. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, vol. 2, p. 595-597, ISSN: 1531-1309, doi: 10.1109/LMWC.2012.2225607 Scopus: 2-s2.0-84869430115 Web of Science: WOS:000311354700017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
65.	Articolo in rivista	MAGNO G, GRANDE M, PETRUZZELLI V, D'ORAZIO A (2012). High-Efficient Ultra-Short Vertical Long-Range Plasmonic Coupler. JOURNAL OF NANOPHOTONICS, vol. 6, ISSN: 1934-2608, doi: 10.1117/1.JNP.6.061609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
66.	Articolo in rivista	Ciminelli C, DELL'OLIO F, Armenise M N (2012). High-Q Spiral Resonator for Optical Gyroscope Applications: Numerical and Experimental Investigation. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 1844 -1854, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2218098 Scopus: 2-s2.0-84867430024 Web of Science: WOS:000309465100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
67.	Articolo in rivista	M. Grande, G. Calò, Petruzzelli V, A. D'Orazio (2012). High-Q photonic crystal nanobeam cavity based on a silicon nitride membrane incorporating fabrication imperfections and a low-index material layer . PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, vol. 37, p. 191-204, ISSN: 1937-6472 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
68.	Articolo in rivista	C. Passiatore, Camarda P (2012). Inter-Network Resource Sharing in IEEE 802.22 networks. TONG XIN YU WANG LU, vol. 4, p. 111- 121, ISSN: 1947-3826, doi: 10.4236/cn.2012.42015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

69.	Articolo in rivista	V.M.N. Passaro, De Leonardis F, A.G. Perri (2012). Investigation of Dispersive and Non Linear Effects in Silicon Nanocrystal Slot Waveguides for Surface Optical Sensing. IEEE SENSORS JOURNAL, p. 2776-2783, ISSN: 1530-437X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
70.	Articolo in rivista	B. TROIA, PASSARO V.M.N., F. DE LEONARDIS (2012). Investigation of Wide-FSR SOI Optical Filters Operating in C and L Bands. TELFOR JOURNAL, vol. 4, p. 37-42 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
71.	Articolo in rivista	E. SCIVITTARO, PERRI A (2012). Laser Diode Modelling for Wireless Power Transmission. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 3, p. 581-591, ISSN: 2231-1963 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
72.	Articolo in rivista	Attivissimo F, G. Andria, G. Cavone, N. Giaquinto, A. M. L. Lanzolla (2012). Linear Filtering of 2-D wavelet coefficients for denoising ultrasound medical images. MEASUREMENT, vol. 45, p. 1792-1800, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.04.005 Scopus: 2-s2.0-84861825396 Web of Science: WOS:000305714500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
73.	Articolo in rivista	P. DAntonio, A. V. Inchingolo, G. Perna, V. Capozzi, T. Stomeo, M. De Vittorio, G. Magno, M. Grande, Petruzzelli V, A. DOrazio (2012). Localized surface plasmon resonances in gold nano-patches on a gallium nitride substrate. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 1-7, ISSN: 0957-4484 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
74.	Articolo in rivista	Agnetis A, Coppi A, Corsini M, Dellino G, Meloni C, Pranzo M (2012). Long term evaluation of operating theater planning policies. OPERATIONS RESEARCH FOR HEALTH CARE, vol. 1, p. 95-104, ISSN: 2211-6923 Scopus: 2-s2.0-84870882448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
75.	Articolo in rivista	Guccione P, A. Monti Guarnieri, D. Giudici, S. Tebaldini (2012). Long term relative radiometric calibration and antenna pointing estimation by natural targets. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2012.2230269 Scopus: 2-s2.0-84881032898 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
76.	Articolo in rivista	DE VENUTO D, STIKVOORT E (2012). Low Power High-Resolution Smart Temperature Sensor for Autonomous Multi-Sensor System. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. PP, p. 71-78, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2012.2198915 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
77.	Articolo in rivista	Avitabile G, Cascella D, Cannone F, Coviello G (2012). Low distortion input buffer for high resolution GS/s rate track-and-hold amplifiers . ELECTRONICS LETTERS, vol. 48, p. 755-757, ISSN: 0013-5194, doi: 10.1049/el.2012.1043 Web of Science: WOS:000306707700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
78.	Articolo in rivista	MARANI R., PERRI A (2012). MODELLING AND IMPLEMENTATION OF SUBTHRESHOLD CURRENTS IN SCHOTTKY BARRIER CNTFETs FOR DIGITAL APPLICATIONS. INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND REVIEWS IN APPLIED SCIENCES, vol. 11, ISSN: 2076-734X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
79.	Articolo in rivista	Carpentieri M, Finocchio G, Giordano A, Azzerboni B, Lattarulo F (2012). Micromagnetic Study of Synchronization of Nonlinear Spin-Torque Oscillators to Microwave Current and Field. ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, p. 1-5, ISSN: 1687-8108, doi: 10.1155/2012/951976 Scopus: 2-s2.0-84866983183 Web of Science: WOS: 000308494300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
80.	Articolo in rivista	Lopez-Diaz L., Aurelio D, Torres L, Martinez E, Hernandez-Lopez M A, Gomez J, Alejos O, Carpentieri M, Finocchio G, Consolo G (2012). Micromagnetic simulations using Graphics Processing Units. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol. 45, p. 323001-1-17, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/45/32/323001 Scopus: 2-s2.0-84864490208 Web of Science: WOS:000307009000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
81.	Articolo in rivista	Cataldo A, Cannazza G, Giaquinto N, Trotta A, Andria G (2012). Microwave TDR for real-time control of intravenous drip infusions . IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1866-1873, ISSN: 0018-9456 Scopus: 2-s2.0-84862299462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
82.	Articolo in rivista	BIA P, Di Tommaso A, De Sario M. (2012). Modeling of mid-IR amplifier based on an erbium-doped chalcogenide microsphere. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, ISSN: 1687-9392, doi: 10.1155/2012/808679 Scopus: eid=2-s2.0-84864936852 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
83.	Articolo in rivista	FANTI M.P., S. MININEL, W. UKOVICH, F. VATTA (2012). Modelling Alarm Management Workflow in Healthcare According to IHE Framework by Coloured Petri Nets. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 25, p. 669-670, ISSN: 0952-1976 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

84.	Articolo in rivista	D. NASO, CUPERTINO F, B. TURCHIANO (2012). NPID and Adaptive Approximation Control of Motion Systems with Friction. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, ISSN: 1063-6536 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/04
85.	Articolo in rivista	DASSISTI M, CARNIMEO L (2012). Net Modelling Of Energy Mix Among European Countries: A Proposal For Ruling New Scenarios . ENERGY, vol. 39, p. 100-111, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.07.006 Scopus: 84857688304 Web of Science: WOS:000360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
86.	Articolo in rivista	Mescia L., Smektala F., Prudeniano F (2012). New trends in amplifiers and sources via chalcogenide photonic crystal fibers. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, 575818, ISSN: 1687-9392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
87.	Articolo in rivista	Carpentieri M, Ricci M, Burrascano P, Torres L, Finocchio G (2012). Noise-Like Sequences to Resonant Excite the Writing of an Universal Memory Based on Spin-Transfer-Torque MRAM. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 2407-2414, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2012.2194718 Scopus: 2-s2.0-84865465368 Web of Science: WOS:000308008700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
88.	Articolo in rivista	Finocchio G., Carpentieri M, Giordano A., Azzerboni B. (2012). Non-Adlerian phase slip and nonstationary synchronization of spin-torque oscillators to a microwave source. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. . 014438-1-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.014438 Scopus: 2-s2.0-84864486566 Web of Science: WOS:000306922600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
89.	Articolo in rivista	Di Tommaso Annalisa, De Sario Marco, Mescia Luciano, Prudeniano F (2012). Numerical analysis of aperiodic photonic crystal fiber structures for supercontinuum generation. OPTICAL ENGINEERING, vol. 51, p. 035003-035003-7 , ISSN: 0091-3286 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
90.	Articolo in rivista	Capozzi F, Piro G, Grieco L, Boggia G, Camarda P (2012). On accurate simulations of LTE femtocells using an open source simulator. EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, ISSN: 1687-1499, doi: 10.1186/1687-1499-2012-328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

91.	Articolo in rivista	Prudenzano F, Mescia Luciano, Palmisano Tommaso, Surico Michele, De Sario Marco, Righini Giancarlo Cesare (2012). Optimization of pump absorption in MOF lasers via multi-long-period gratings: design strategies. APPLIED OPTICS, vol. 51, p. 1420-1430, ISSN: 1559-128X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
92.	Articolo in rivista	PASSARO V.M.N., M. LA NOTTE (2012). Optimizing SOI Slot Waveguide Fabrication Tolerances and Strip-Slot Coupling for Very Efficient Optical Sensing . SENSORS, vol. 12, p. 2436-2455, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s120302436 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
93.	Articolo in rivista	LAY-EKUAKILLE, A., VERGALLO P., SARACINO D., TROTTA A (2012). Optimizing and Post Processing of a Smart Beamformer for Obstacle Retrieval. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. vol.12, p. 1294-1299, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2169782 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
94.	Articolo in rivista	Moriyama T, Finocchio G, Carpentieri M, Azzerboni B, Ralph DC, Buhrman RA (2012). Phase locking and frequency doubling in spin-transfer-torque oscillators with two coupled free layers. PHYSICAL REVIEW. B, RAPID COMMUNICATIONS, vol. 86, p. 060411-1-5, ISSN: 1082-586X, doi: 10.1103/PhysRevB.86.060411 Scopus: 2-s2.0-84865662576 Web of Science: WOS:000308002400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
95.	Articolo in rivista	V.M.N. Passaro, M. La Notte, B. Troia, L. Passaquindici, De Leonardis F, G. Giannoccaro (2012). Photonic Structures Based on Slot Waveguides for Nanosensors: State of the Art and Future Developments. INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND REVIEWS IN APPLIED SCIENCES, vol. 11, p. 411-427, ISSN: 2076-734X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
96.	Articolo in rivista	V.M.N. Passaro, B. Troia, M. La Notte, De Leonardis F (2012). Photonic resonant microcavities for chimica and biochemical sensing. RSC ADVANCES, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c2ra21984k Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
97.	Articolo in rivista	M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato (2012). Planning and Operating Combined Wind-Storage System in Electricity Market. IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, vol. 3, p. 209-217, ISSN: 1949-3029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
98.	Articolo in rivista	R. Marani, M. Grande, Petruzzelli V, A. D'Orazio (2012). Plasmonic bandgaps in 1D arrays of slits on metal layers excited by out-of-plane sources. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, vol. 2012, ISSN: 1687-9392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

99.	Articolo in rivista	DI NISIO A, SAVINO M, SPADAVECCHIA M (2012). Politiche Energetiche e sistemi di monitoraggio. TUTTO MISURE, vol. 2, p. 135-137, ISSN: 2038-6974 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
100.	Articolo in rivista	F. Blaabjerg, Liserre M, K. Ma (2012). Power Electronics Converters for Wind Turbine Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, ISSN: 0093-9994 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
101.	Articolo in rivista	Piro G, Grieco L A, Boggia G, Camarda P (2012). QoS in Wireless LAN: a comparison between Feedback-Based and Earliest Due-Date approaches. COMPUTER COMMUNICATIONS, p. 298-308, ISSN: 0140-3664 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
102.	Articolo in rivista	S. Girard, M. Vivona, L. Mescia, A. Laurent, Y. Ouerdane, C. Marcandella, Prudenzeno F, A. Boukenter, T. Robin, B. Cadier, M. Cannas (2012). Radiation hardening techniques for rare-earth-based optical fibers and amplifiers. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8246, ISSN: 0277-786X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
103.	Articolo in rivista	PASSARO V.M.N., C. DE TULLIO, B. TROIA, M. LA NOTTE, G. GIANNOCCARO, F. DE LEONARDIS (2012). Recent Advances in Integrated Photonic Sensors. SENSORS, vol. 12, p. 15558-15598, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s121115558 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
104.	Articolo in rivista	RIZZI M, D'ALOIA M, CASTAGNOLO B (2012). Review: Health care CAD systems for breast microcalcification cluster detection. JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, vol. 32, p. 147-156, ISSN: 1609-0985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
105.	Articolo in rivista	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Giaquinto N (2012). Riflettometria a microonde per l'individuazione di perdite in condotte idriche interrate. TUTTO MISURE, vol. XIV, p. 121-125, ISSN: 2038-6974 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
106.	Articolo in rivista	DELLINO G., KLEIJNEN J.P.C., MELONI C (2012). Robust optimization in simulation: Taguchi and Krige combined. INFORMS JOURNAL ON COMPUTING, vol. 24, p. 471-484, ISSN: 1091-9856, doi: 10.1287/ijoc.1110.0465 Scopus: 2-s2.0-80655132498 Web of Science: WOS:000307207000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Acciani G, V. Amoroso, G. Fornarelli, A. Giaquinto (2012). SOM-Based Approach for the Analysis and Classification of Synchronous Impulsive Noise of an In-Ship PLC System. ISRN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ONLINE)., vol. 2012, p. 1-9, ISSN: 2090-7443, doi:

107.	Articolo in rivista	10.5402/2012/10569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
108.	Articolo in rivista	Morini A., Venanzoni G. (2012). Scheme for the Implementation of Cross-Couplings for Higly Tuneable Filters. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, vol. 22, p. 227-229, ISSN: 1531-1309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
109.	Articolo in rivista	A. Giordano, G. Finocchio, Carpentieri M, L. Torres, and B. Azzerboni (2012). Semi-implicit integration scheme for LandauLifshitzGilbert-Slonczewski equation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07D112-1-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3673428 Scopus: 2-s2.0-84861746999 Web of Science: WOS:000303282401122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
110.	Articolo in rivista	R. MARANI, PERRI A (2012). Simulation of CNTFET Digital Circuits: a VERILOG-A Implementation. INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND REVIEWS IN APPLIED SCIENCES, vol. 11, p. 74-81, ISSN: 2076-734X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
111.	Articolo in rivista	G. DELLINO, P. LINO, MELONI C, A. RIZZO, C. BONOMO, L. FORTUNA, P. GIANNONE, S. GRAZIANI (2012). Simulation-Optimisation in Modelling Ionic Polymer-Metal Composites Actuators. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL, ISSN: 1746-6172, doi: 10.1504/IJMIC.2012.048635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
112.	Articolo in rivista	Castellaneta A, Guerriero A, Guaragnella C, Martines C (2012). Smart Communities and Mobile WSN: a New Approach to a Preventive Healthcare System. JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, ISSN: 0268-3962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/03
113.	Articolo in rivista	Frasca M, Buscarino A, Rizzo A, Fortuna L (2012). Spatial Pinning Control. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 204102-1-204102-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.204102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
114.	Articolo in rivista	Bobbio A., Fanti M.P., Montani S. (2012). Special section: Dependable system modelling and analysis. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 25, p. 669-670, ISSN: 0952-1976 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

115.	Articolo in rivista	D. Ristic, A. Chiappini, A. Chiasera, C. Armellini, A. Carpentiero, M. Mazzola, E. Moser, S. Varas, S. Berneschi, G. Nunzi Conti, S. Pelli, S. Soria, G. Speranza, L. Lunelli, C. Pederzoli, Prudenzano F, P. Feron, M. Ivanda, G. Cibiel, G. C. Righini, M. Ferrari (2012). Spherical resonators coated by glass and glass-ceramic films . PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8236, 82361W, ISSN: 0277-786X, doi: http://link.aip.org/link/doi/10.1117/12.910104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
116.	Articolo in rivista	GUCCIONE P, MONTI GUARNIERI A, TEBALDINI S (2012). Stable Target Detection and Coherence Estimation in Interferometric SAR Stacks. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. Volume: PP, p. 1-8, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2178246 Scopus: 2-s2.0-84864279391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
117.	Articolo in rivista	BEVILACQUA V, COSTANTINO N, DOTOLI M, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F (2012). Strategic design and multi-objective optimization of distribution networks based on genetic algorithms. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, p. 1139-1150, ISSN: 0951-192X, doi: DOI:10.1080/0951192X.2012.684719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04
118.	Articolo in rivista	De Tuglie E., Ma, J., Makarov, Y.V., Diao, R., Etingov, P.V., Dagle, J.E. (2012). The Characteristic Ellipsoid Methodology and its Application in Power Systems. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 27, issue 4, p. 2206-2214, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2012.2195232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
119.	Articolo in rivista	GIORGIO A (2012). The last generation of electronic stethoscopes: the internet tele-stethoscope. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOINFORMATICS RESEARCH, vol. 4, ISSN: 0975-3087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
120.	Articolo in rivista	MAIONE G (2012). Thieles continued fractions in digital implementation of noninteger differintegrators. SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING, vol. 6 (3), p. 401-410, ISSN: 1863-1703, doi: 10.1007/s11760-012-0319-z (8 May 2012) Web of Science: SIGNAL IMAGE VIDEO P Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
121.	Articolo in rivista	M. Morrocchi, S. Marcatili, N. Belcari, M.G. Bisogni, G. Collazuol, G. Ambrosi, F. Corsi, M. Foresta, C. Marzocca, Matarrese G, G. Sportelli, P. Guerra, A. Santos, A. Del Guerra (2012). Timing performances of a data acquisition system for Time of Flight PET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 695, p. 210-212, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.11.073 Scopus: 2-s2.0-84867885437 Web of Science: WOS:000311469900044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
Marco Farina, Andrea Di Donato, Tamara Monti, Tiziana Pietrangelo, Tatiana Da Ros, Antonio Turco, Giuseppe Venanzoni, Antonio Morini		

(2012). Tomographic effects of near-field microwave microscopy in the investigation of muscle cells interacting with multi-walled carbon nanotubes. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 203101-1-203101-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4767518

122.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84870014076 Web of Science: WOS:000311477500022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
123.	Articolo in rivista	Striccoli D, Maione G (2012). Transmission Control of Variable-Bit-Rate Video Streaming in UMTS Networks. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, p. 1366-1373, ISSN: 0967-0661 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/04
124.	Articolo in rivista	Attivissimo F, Di Nisio A, Savino M, Spadavecchia M (2012). Uncertainty analysis in photovoltaic cell parameters estimation. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 1334-1342, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2012.2183429 Scopus: 2-s2.0-84859788511 Web of Science: WOS:000302732000022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
125.	Articolo in rivista	M. Rizo, Liserre M, E. Bueno, F. J. Rodríguez, F. Huerta (2012). Universal wind turbine working in grid-connected and island operating modes. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, ISSN: 0378-4754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
126.	Articolo in rivista	PASSARO V.M.N., A.V. TSAREV, F. DE LEONARDIS (2012). Wavelength Interrogator for Optical Sensors Based on a Novel Thermo-Optic Tunable Filter in SOI. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 30, p. 2143-2150, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2012.2192907 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
127.	Articolo in rivista	Carpentieri M, M. Ricci, P. Burrascano, L. Torres, and G. Finocchio (2012). Wideband RF signal to trigger fast switching processes in magnetic tunnel junctions. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07C909-1-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3675149 Scopus: 2-s2.0-84861740853 Web of Science: WOS:000303282401099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
128.	Articolo in rivista	M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato (2012). Wind farm stability analysis in the presence of variable-speed generators. ENERGY, p. 40-47, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giuseppe, Moschetta Marco (2012). 3D Virtual Colonoscopy for Polyps Detection by Supervised Artificial Neural Networks. In: (a cura di): De-Shuang Huang; Yong Gan; Prashan Premaratne; Kyungsook Han, ICIC (3) [Bio-Inspired Computing and Applications - 7th International Conference on Intelligent Computing, ICIC 2011, Zhengzhou, China, August 11-14. 2011, Revised Selected Papers]. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6840, p. 596-603, Springer, ISBN: 978-3-642-24552-7, ISSN: 1611-3349, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-24553-4_79 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pellegrino R, Costantino N (2012). A Monte Carlo simulation and fuzzy Delphi-based approach to valuing real options in engineering fields. In: (a cura di): Jan Emblemvag , A Risk Management / Book 1. ISBN: 9799533072325 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Roberto Mirizzi, Azzurra Ragone, DI NOIA T, Eugenio Di Sciascio (2012). A Recommender System for Linked Data. In: SEMANTIC SEARCH OVER THE WEB. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CARNIMEO L, BENEDETTO AC, MASTRONARDI G (2012). A Voting Procedure Supported by a Neural Validity Classifier for Optic Disk Detection. In: ICIC (3) [Emerging Intelligent Computing Technology and Applications - 8th International Conference, ICIC 2012, Huangshan, China, July 25-29, 2012. Proceedings]. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, p. 467-474, ISSN: 1865-0929 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/05
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BEVILACQUA VITOANTONIO, Maurizio Triggiani, Vito Gallo, Isabella Cafagna, Piero Mastrorilli, and Giuseppe Ferrara (2012). An Expert System for an Innovative Discrimination Tool of Commercial Table Grapes. In: De-Shuang Huang, Jianhua Ma, Kang-Hyun Jo, Michael Gromiha. Intelligent Computing Theories and Applications. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 7390, p. 95-102, ISBN: 978-3-642-31575-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-31576-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BEVILACQUA VITOANTONIO, PANNARALE PAOLO (2012). Efficient Mode of Action Identification by Support Vector Machine Regression. In: De-Shuang Huang, Phalguni Gupta, Xiang Zhang, Prashan Premaratne. Emerging Intelligent Computing Technology and Applications. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 304, p. 191-196, SPRINGER, ISBN: 978-3-642-31836-8, ISSN: 1865-0929, doi: 10.1007/978-3-642-31837-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. A. VINCENTI, M. GRANDE, D. DE CEGLIA, T. STOMEIO, M. DE VITTORIO, PETRUZZELLI V, A. DORAZIO, M. SCALORA (2012). Experimental Demonstration of Plasmonic-grating-Assisted Optical Biosensor. In: Proceedings SPIE 8457, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties X, 84573T. vol. 8457, ISSN: 0277786X, doi: 10.1117/12.929301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ciminelli C, C.M. Campanella, M.N. Armenise (2012). Hybrid ring-resonator optical systems for nanoparticles detection. In: Lecture Notes in Electrical Engineering Sensors and Microsystems. vol. 109, p. 225-229, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9781461409342, doi: 10.1007/978-1-4614-0935-9_38 Scopus: 2-s2.0-84855805303

	Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Appice, A. Ciampi, Guccione P (2012). Integrating Trend Clusters for Spatio-Temporal Interpolation of Missing Sensor Data. In: Proceedings of the 11th International Symposium on Web and Wireless W2GIS 2012 Conference. p. 203-220, doi: 10.1007/978-3-642-29247-7_15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N, Costantino N, Pellegrino R, Sciancalepore F (2012). Italian PPP applications: A Theoretical Framework. In: Athena Roumboutsos, Nunzia Carbonara . COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. GRANDE, M. A. VINCENTI, G. V. BIANCO, T. STOMEIO, D. DE CEGLIA, M. DE VITTORIO, PETRUZZELLI V, G. BRUNO, M. SCALORA, A. DORAZIO (2012). Nonlinear response of 2D plasmonic gold patches for SERS applications. In: Proceedings SPIE 8457, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties X, 845727. vol. 8457 , ISSN: 0277786X , doi: 10.1117/12.929474 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PALATTELLA M. R, FARIDI A, BOGGIA G, CAMARDA P, GRIECO L. A, DOHLER M, LOZANO A (2012). Performance Analysis of the IEEE 802.15.4 MAC Layer. In: ZigBee Network Protocols and Applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Calò, Petruzzelli V (2012). Photonic interconnects for chip multiprocessing architectures. In: IEEE Conference Proceedings 14th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) . doi: 10.1109/ICTON.2012.6253941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pellegrino R, Vajdic N (2012). Risk management and real options in PPP projects: a literature review. In: Athena Roumboutsos and Nunzia Carbonara . COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Roumboutsos A, Pellegrino R, Vaneslander T, Macário R (2012). Risks and risk allocation in Transport PPP projects: a literature review.. In: (a cura di): Athena Roumboutsos and Nunzia Carbonara, COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Contributo in volume (Capitolo o	Di Lecce V, Calabrese m (2012). Smart Sensors: A Holonic Perspective. In: Lecture Notes in Bioinformatics . p. 290-298, NEW YORK:Springer, ISBN: 978-3-642-24552-7

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N, Gunnigan L, Pellegrino R, Sciancalepore F (2012). Tendering procedures in PPP: a literature review.. In: (a cura di): Athena Rouboutsos and Nunzia Carbonara, COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CIMINELLI C (2012). Theoretical background of photonic Crystals: Bandgap and dispersion properties. In: Photonic Bandgap Structures: Novel Technological Platforms for Physical, Chemical and Biological Sensing. p. 3-22, Bentham Science Publishers Ltd., ISBN: 978-1-60805-507-4, doi: 10.2174/978160805448011201010003 Scopus: 2-s2.0-84882836360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Losito O, Dimiccoli V (2012). Travelling planar wave antenna for wireless communications. In: (a cura di): Ali Eksim, Wireless Communications and Networks - Recent Advances. p. 47-92, 51000 Rijeka:INTECH, ISBN: 978-953-51-0189-5, doi: 10.5772/35914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GUCCIONE P, APPICE A, CIAMPI A, MALERBA D (2012). Trend Cluster based Kriging Interpolation in Sensor Data Networks. In: Springer Berlin Heidelberg, 2012. Lecture Notes on Artificial Intelligence, LNAI 7472, . p. 118-137, doi: 10.1007/978-3-642-33684-3_7 Scopus: 2-s2.0-84867644026 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. GRANDE, M.A.VINCENTI, T. STOMEIO, G. V. BIANCO, G. MOREA, R. MARANI, V. MARROCCO, D. DE CEGLIA, PETRUZZELLI V, M. DE VITTORIO, G. BRUNO, M.SCALORA, A.DORAZIO (2012). Two-dimensional plasmonic nano-structures for linear and nonlinear regime. In: Proceedings of MINAP 2012, Micro and nano-photonics materials and devices. p. 73-75 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BEVILACQUA V, DOTOLI M, FOGLIA M M, ACCIANI F, TATTOLI G, VALORI M (2012). Using Artificial Neural Networks for Closed Loop Control of a Hydraulic Prosthesis for a Human Elbow. In: Emerging Intelligent Computing Technology and Applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MAIONE G, PUNZI A, LI K (2012). Using swarm intelligence for optimization of parameters in approximations of fractional-order operators. In: L. Mescia, G. Fornarelli . Swarm Intelligence for Electric and Electronic Engineering. p. 194-222, IGI Global, ISBN: 978-1-4666-2666-9, doi: 10.4018/978-1-4666-2666-9.ch010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
	Monografia o	De-Shuang Huang, Changjun Jiang, BEVILACQUA VITOANTONIO, Juan Carlos Figueroa García (2012). Advanced Intelligent Computing - 8th International Conference, ICIC 2012, Huangshan , China, July 25-29, 2012. Proceedings.

1.	trattato scientifico	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Monografia o trattato scientifico	GIORGIO A (2012). Advanced Research in Electronics for Telemedicine applications. ROMA:Gruppo Editoriale L'Espresso SpA, ISBN: 9788891029119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Monografia o trattato scientifico	Giorgio A, Gadaleta M (2012). Advances in Electronics for Digital Electrocardiography. SAARBRUCKEN:LAP LAMBERT Academic Publishing AG & Co. KG, ISBN: 978-3-659-29967-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Monografia o trattato scientifico	Giorgio A (2012). Advances in Electronics for Telemedicine. LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG, ISBN: 978-3-659-21949-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Losito O, V. Dimiccoli, D.Barletta, M.Bozzetti (2012). 'Multiple Sector Ring Monopole Antennas. In: Proceeding of European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
2.	Contributo in Atti di convegno	Cascella D, Cannone F, Avitabile G, Coviello G (2012). A 2.5-GS/s 62dB THD SiGe Track-and-Hold Amplifier with feedthrough cancellation technique . In: 2012 19th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), Seville (Spain), 9-12 Dec. 2012 . p. 109-112, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-1261-5, Seville, Spain, 2012, doi: 10.1109/ICECS.2012.6463787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Contributo in Atti di convegno	R. Caponetto, G. Gallotta, A. Pisano, MAIONE G (2012). A Comparison Among Different Microcontroller Implementations Of Fractional Order Controller. In: W. Chen, H.G. Sun, D. Baleanu. Proceedings of The 5th Symposium on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA 2012). Hohai University, Nanjing, Cina, 14-17 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
4.	Contributo in Atti di convegno	CARNIMEO L, BENEDETTO A C (2012). A Composite Architecture for an Automatic Detection of Optic Disc in Retinal Imaging . In: SIP'12. (a cura di): V.Niola, M.Kadoch, A.Zemlak, Recent Researches in Communications, Signals and Information Technology. p. 180-184, WSEAS Press, ISBN: 978-1-61804-081-7, Saint Malo &Mont Saint Michel, France, 2-4 april 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
	Contributo in	Fanti M.P., A.M. Mangini, W. Ukovich (2012). A Distributed Consensus Algorithm for Task Allocation in Supply Chain Management. In: 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. Bucharest, Romania, May, 23-25, 2012

5.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Fanti M.P., A.M. Mangini, W. Ukovich (2012). A Distributed Fault Detection Approach for Industrial Systems. In: 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, INCOM. Bucharest, Romania, May, 23-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Contributo in Atti di convegno	Guerriero A, Guaragnella C, Martines C, Castellaneta A (2012). A Distributed Health Navigation System based on opportunistic mobile WSN. In: Proc. Information Technology and e-Services (ICITeS), 2012 International Conference on. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/03
8.	Contributo in Atti di convegno	Fanti M.P., A.M. Mangini, G. Iacobellis, W. Ukovich (2012). A Freeway Traffic Model in a First Order Hybrid Petri Net Framework. In: 9th International Conference of Modeling, Optimization and Simulation . Bordeaux, France., June 06-08, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
9.	Contributo in Atti di convegno	DOTOLI M, FANTI M P, IACOBELLIS G, ROTUNNO G (2012). A Lean Manufacturing Strategy using Value Stream Mapping, the Unified Modeling Language, and Discrete Event Simulation. In: Proceedings of the 8th annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2012). Seoul, Korea, August 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Contributo in Atti di convegno	DOTOLI M, PETRUZZELLI G, TURCHIANO B (2012). A Lean Warehousing Approach Using Unified Modelling Language and Value Stream Mapping: A Case Study. In: Proceedings of MOSIM 2012 9th International Conference on Modeling, Optimization and Simulation. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
11.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Loseto G, Gramegna F, Di Sciascio E (2012). A Mobile Reasoner for Semantic-based Matchmaking. In: The 6th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2012). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
12.	Contributo in Atti di convegno	COSTANTINO N, DOTOLI M, EPICOCO N, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F (2012). A Nash Equilibrium Simulation Model of the Auction Based Day Ahead Electricity Generation Market. In: Proceedings of MOSIM 2012 9th International Conference on Modeling, Optimization and Simulation. Bordeaux, France, 6-8 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
13.	Contributo in	Costantino N, Dotoli M, Epicoco N, Falagario M, Sciancalepore F (2012). A Nash equilibrium simulation model of the auction based day ahead electricity generation market. In: Proceedings of the 9th International Conference of Modeling, Optimization and Simulation (MOSIM12). Bordeaux, France, June 06-08, 2012

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
14.	Contributo in Atti di convegno	Poliseno MC, Mastromauro R, Liserre M (2012). A PERFORMANCE COMPARISON OF HIGH-EFFICIENCY TRANSFORMER-LESS PV INVERTERS. In: Proceedings of EUPVSEC 2012. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
15.	Contributo in Atti di convegno	V. Boschian, Fanti M.P., W. Ukovich (2012). A PLM Approach for Services in Transportation System Management. In: 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. Bucharest, Romania, May, 23-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Contributo in Atti di convegno	Cupertino F, Pellegrino G, Armando E, Gerada C (2012). A SyR and IPM machine design methodology assisted by optimization algorithms. In: Proceedings of ECCE 2012, Energy Conversion congress & EXPO. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012, p. 3686-3691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
17.	Contributo in Atti di convegno	M. Rizo, F. Huerta, C. Clancey, E. Bueno, Liserre M (2012). A Synchronization Technique for Microgrid reclosing after islanding operation. In: IECON 2012. Montreal (Canada), 25-28 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
18.	Contributo in Atti di convegno	COSTANTINO N, DOTOLI M, EPICOCO N, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F (2012). A cross efficiency fuzzy Data Envelopment Analysis technique for supplier evaluation under uncertainty. In: Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2012). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
19.	Contributo in Atti di convegno	Cannone F, Cascella D, Avitabile G, Coviello G (2012). A high bandwidth 11-bit 1.5GS/s track and hold amplifier in 0.25 μ m SiGe BiCMOS. In: 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD) ,19-21 Sept. 2012 . p. 49-52, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0685-0, Sevilla (Spain), 19-21 September 2012, doi: 10.1109/SMACD.2012.6339414 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Loseto G, Gramegna F, Pinto A, Ieva S, Di Sciascio E (2012). A logic-based CoAP extension for resource discovery in semantic sensor networks. In: 5th International Workshop on Semantic Sensor Networks. Proceedings of the 11th International Semantic Web Conference (ISWC 2012). p. 17-32 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Contributo in Atti di convegno	COSTANTINO N, DOTOLI M, EPICOCO N, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F (2012). A novel fuzzy Data Envelopment Analysis methodology for performance evaluation in a two-stage supply chain. In: Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2012). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04		
22.	Contributo in Atti di convegno	Capozzi F, Piro G, Grieco L, Boggia G, Camarda P (2012). A system-level simulation framework for LTE Femtocells. In: Proceedings of the 5th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques (SIMUTools'12). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
23.	Contributo in Atti di convegno	Carbonara Nunzia, Costantino Nicola, Pellegrino R (2012). A three-layer analysis framework for Public Private Partnerships at country, sector, and project levels. In: Proceedins of 26th IPMA World Congress, 29-31 October 2012, Greece.. 29-31 October 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Contributo in Atti di convegno	Saucez D, Grieco L, Barakat C (2012). AIMD and CCN: past and novel acronyms working together in the Future Internet. In: Proc. of the ACM SIGCOMM CoNEXT 2012 . Nice, France, Dec. 10-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
25.	Contributo in Atti di convegno	Scarpetta F, Liserre M, Mastromauro R (2012). Adaptive Distributed MPPT Algorithm for Photovoltaic Systems. In: Proceedings of IECON 2012. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
26.	Contributo in Atti di convegno	Avitabile G (2012). Advanced Multi-Sensor Networks For Environmental Risk Management. In: Proceedigns of International Symposium on Innovation and Technology ISIT2012 . ISBN: 978-612-45917-3-0, Cuzco (Perù), Nov. ,26-28 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Loseto G, Di Sciascio E (2012). An Agent Framework for Knowledge-based Homes. In: (a cura di): Rogers A; Tambe M; Ghosh S; Kamboj S, 3rd International Workshop on Agent Technologies for Energy Systems (ATES 2012). Proceedings of the 11th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2012). p. 27-34, Richland, SC:IFAAMAS, Valencia, Spain, June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
28.	Contributo in Atti di convegno	Fanti M.P., A.M. Mangini, G. Iacobellis, W. Ukovich (2012). An Improved Freeway Traffic Model in a First Order Hybrid Petri Net Framework. In: 4th IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems. p. 365-369 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
29.	Contributo in Atti di convegno	COSTANTINO N, DOTOLI M, EPICOCO N, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F, TURCHIANO B (2012). An Offline Timetable Scheduling Technique for Railways Service Level Optimization: A Case Study. In: Proceedings of the 14th Conference of the Italian Association of Transport Economics (SIET 2012). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
CARNIMEO L, DASSISTI M (2012). An approach to model the European Interchange Energy Network as a Small World Net . In: ACMOS'12. (a cura di): V.Niola, M.Kadoch, A.Zemlak, Recent Researches in Automatic Control and Electronics. p. 159-164, WSEAS		

30.	Contributo in Atti di convegno	Press, ISBN: 978-1-61804-080-0, Saint Malo & Mont Saint Michel, France, 2-4 april 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
31.	Contributo in Atti di convegno	Di Lecce V, Calabrese m (2012). An approach to model-aware measurements. In: Proceedings of Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2012 IEEE International. p. 1303-1307, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1771-0, Gratz (Austria), 978-1-4577-1771-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
32.	Contributo in Atti di convegno	A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, Meloni C, M. Pranzo (2012). An efficient decomposition approach for surgical planning. In: Proceedings of the 38th conference of the EURO working group on Operational Research Applied to Health Services. Enschede (The Netherlands), July 15-20, 2012, ISBN: 978-90-365-3396-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
33.	Contributo in Atti di convegno	R Caponetto, MAIONE G, A Pisano, M R Rapaic, E Usai (2012). Analysis and shaping of the self-sustained oscillations in relay controlled fractional-order systems. In: W. Chen, H.G. Sun, D. Baleanu. Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA 2012). Hohai University, Nanjing, Cina, 14-17 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Contributo in Atti di convegno	Losito O, Fujii K, Dimiccoli V, Audone B, Barletta D, Colombo R (2012). Antenna Factor Determination with Antenna Impedance Measurements. In: Proceeding of Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2012. Rome, Italy , September 17-21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
35.	Contributo in Atti di convegno	F. Lattarulo, V. Amoruso, L. Carnimeo, Carpentieri M, G. Fanti (2012). Applicazione ottiche dellelettrostatica. In: ET 2012. Taormina, 20-22 giugno, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
36.	Contributo in Atti di convegno	Castellano M, Stifini R (2012). Aspetti Collaborativi nei Processi di Elearning Multi-Istituzionali: un Approccio basato sulle Griglie Computazionali. In: Atti Didamatica 2012. MONDO DIGITALE, Milano:AICA Associazione italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico, ISSN: 1720-898X, Taranto, 14-15-16 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
37.	Contributo in Atti di convegno	Cianci I, Grieco L A, Boggia G (2012). CCN - java opensource kit emulator for wireless ad hoc networks. In: Proc. of the 7th ACM Int. Conf. on Future Internet Technologies (CFI 2012) . p. 7-12, doi: 10.1145/2377310.2377313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Tortelli M, Grieco L, Boggia G (2012). CCN Forwarding Engine Based on Bloom Filters. In: Proc. of ACM Int. Conf. on Future Internet		

38.	Contributo in Atti di convegno	Technologies, CFI. doi: 10.1145/2377310.2377314 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
39.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, Guagnano A, Spadavecchia M, Chan I H L, Goh M K (2012). CONTACTLESS CURRENT MEASUREMENTS BY MEANS OF A GMR SENSOR. In: XX IMEKO WORLD CONGRESS PROCEEDINGS. p. 1-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
40.	Contributo in Atti di convegno	Vito Claudio Ostuni, DI NOIA T, Roberto Mirizzi, Davide Romito, Eugenio Di Sciascio (2012). Cinemappy: a Context-aware Mobile App for Movie Recommendations boosted by DBpedia. In: Proceedings of the International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data, Boston, USA, November 11, 2012. SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
41.	Contributo in Atti di convegno	Chiappini, A. Armellini, A. Cala Lesina, A. Vaccari, L. Cristoforetti, Prudeniano F, G.C. Righini, and M. Ferrari (2012). Colloidal plasmonic photonic crystal . In: 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON METALLIC NANO-OBJECTS: FROM FUNDAMENTALS TO APPLICATIONS elaboration, characterization, properties and applications, University Jean Monnet, 15th-16th November 2012, Saint-Etienne, France. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
42.	Contributo in Atti di convegno	Cifola L., Cavallo D., Gerini G., Savoia S., Morini A., Venanzoni G (2012). Common-mode rejection in a connected array of dipoles with inherent frequency selectivity properties . In: -. Antennas and Propagation (EUCAP), 2012 6th European Conference on. Prague, 26-30 march 2012, p. 3245 -3249, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
43.	Contributo in Atti di convegno	Cifola L., Cavallo D., Gerini G., Savoia S., Morini A., Venanzoni G. (2012). Common-mode rejection in a phased-array filtenna of connected dipoles. In: Antennas and Propagation (EUCAP), 2012 6th European Conference on. p. 1 -5, Prague, 26-30 March 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
44.	Contributo in Atti di convegno	Cianci I, Piro G, Grieco L, Boggia G, Camarda P (2012). Content Centric Services in Smart Cities. In: Proc. of the The 6th International Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies (NGMAST2012) . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
45.	Contributo in Atti di convegno	BRUNO S, D'ALOIA M, DE CARNE G, LA SCALA M (2012). Controlling Transient Stability through Line Switching. In: 2012 3rd IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT Europe). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
46.	Contributo in Atti di convegno	BRUNO S, D'ALOIA M, DE CARNE G, LA SCALA M, SBRIZZAI R (2012). Controlling transient stability through dynamic series compensation. In: 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON) . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33

47.	Contributo in Atti di convegno	Cataldo A, Cannazza G, Giaquinto N, Trotta A, Andria G (2012). Controllo di iniezioni endovenose mediante TDR: caratterizzazione metrologica. In: Atti del XXIX Cong. Nazionale GMEE. Monopoli (BA), 2-5 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
48.	Contributo in Atti di convegno	Ciminelli C, Dell'Olio F, Campanella C E, Armenise M N (2012). Coupled ring resonators: Physical effects and potential applications. In: Proc. of the 2012 IEEE Photonics Conference, IPC 2012. p. 135-136, IEEE, ISBN: 978-145770731-5, doi: 10.1109/IPCon.2012.6358526 Scopus: 2-s2.0-84871761264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
49.	Contributo in Atti di convegno	Giannini S, Di Paola D, Rizzo A (2012). Coverage-Aware Distributed Target Tracking for Mobile Sensor Networks. In: Proceedings of the 51st IEEE Conference on Decision and Control. Maui, HI Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
50.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Gasparri, Donato Di Paola, Naso D, Frank L. Lewis (2012). Decentralized Discrete-Event Modeling and Control of Task Execution for Robotic Networks,. In: IEEE Proceedings of 51st CDC Conference. Maui, Hawaii, , 10-13 December 2012 , IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
51.	Contributo in Atti di convegno	Di Paola D, De Asmundis R, Gasparri A, Rizzo A (2012). Decentralized Topology Control for Robotic Networks with Limited Field of View Sensors. In: Proceedings of the 2012 American Control Conference. Montreal, Canada, 27-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
52.	Contributo in Atti di convegno	Binetti G, Naso D, Turchiano B (2012). Decentralized task allocation for heterogeneous agent systems with constraints on agent capacity and critical tasks. In: Proc. of 2012 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2012). p. 1627-1632, doi: 10.1109/ROBIO.2012.6491200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
53.	Contributo in Atti di convegno	Ciminelli C, Dell'Olio F, Armenise M N, Iacomacci F, Pasquali F, Formaro R (2012). Design and optimization of a fiber optic data link for new generation on-board SAR processing architectures. In: Proc. of the at International Conference on Space Optics 2012. 147, Ajaccio, Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
54.	Contributo in Atti di convegno	B. Troia, V.M.N. Passaro, De Leonardis F, A.V. Tsarev (2012). Design of Efficient Photonic Sensors Based on Vernier Effect in near-IR. In: XVI European Conf. on Integrated Optics. Sitges (Barcellona), 9-11 Aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

55.	Contributo in Atti di convegno	M. De Sario, A. Di Tommaso, P. Bia, Mescia L, F. Prudeniano (2012). Design of High-Performance Lasers and Amplifiers Exploiting Rare Earth Doped Glasses. In: Proceedings of MINAP 2012 Final Conference of the MP0702 COST Action, 2012. p. 45-48 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
56.	Contributo in Atti di convegno	B. Troia, V.M.N. Passaro, De Leonardis F (2012). Design of Optical Filters Based on Multiple Ring Resonators Operating in C and L Bands. In: Conf. Proc. of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011). vol. 6143670, p. 820-823, ISBN: 978-1-4577-1498-6, Belgrado (Serbia), 22-24 Nov 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
57.	Contributo in Atti di convegno	Ciminelli C, F. DellOlio, M.N. Armenise (2012). Design of a lithium niobate 2D E-field photonic probe. In: Proceedings of ICTON 2012, 14th International Conference on Transparent Optical Networks. 6253816, IEEE, ISBN: 9781467322270, Warwick (UK), 1-5 July 2012, doi: 10.1109/ICTON.2012.6253816 Scopus: 2-s2.0-84866996292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
58.	Contributo in Atti di convegno	B. TROIA, F. DE LEONARDIS, PASSARO V.M.N. (2012). Design of integrated photonic sensor based on Vernier effect for very sensitive chemical surface sensing. In: Proceedings of 17th Annual Symposium of the IEEE Photonics Benelux Chapter. p. 61-64, ISBN: 978-2-8052-0184-4, Mons (Belgio), 29-30 Novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
59.	Contributo in Atti di convegno	M. Grande, G. Magno, R. Marani, G. Calò, Petruzzelli V, A. D'Orazio (2012). Design of plasmonic directional couplers. In: XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
60.	Contributo in Atti di convegno	M. Surico, A. Di Tommaso, P. Bia, L. Mescia, M. De Sario, Prudeniano F (2012). Design of rare earth doped multicore fiber lasers and amplifiers. In: 14th IEEE International Conference on Transparent Optical Networks . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
61.	Contributo in Atti di convegno	F. DELLOLIO, CIMINELLI C, M.N. ARMENISE, F. M. SOARES, W. REHBEIN (2012). Design, fabrication, and preliminary test results of a new InGaAsP/InP high-Q ring resonator for gyro applications. In: 24th International Conference on Indium Phosphide and Related Materials, IPRM 2012 Proceedings. p. 124-127, IEEE, ISBN: 9781467317252, Santa Barbara, CA USA, August 27-30, 2012, doi: 10.1109/ICIPRM.2012.6403336 Scopus: 2-s2.0-84873168884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
62.	Contributo in	F. Ciciriello, F. Corsi, F. Licciulli, C.Marzocca, Matarrese G, A. Del Guerra, M. G. Bisogni (2012). Designing the Front-End Electronics of a SiPM Based γ-ray Detection System for Optimal Time Resolution. In: 2012 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS-MIC12) Conference Record. p. 827-833

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
63.	Contributo in Atti di convegno	Morini A., Venanzoni G. (2012). Dielectric-less Quad-Ridge Adapters for Ferrite Faraday Rotators. In: IMS 2012 Digest. p. 1-4, IEEE, Montreal, June, doi: 10.1109/MWSYM.2012.6259647 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
64.	Contributo in Atti di convegno	M. Rizo, A. Rodríguez, F. J. Rodríguez, E. Bueno, Liserre M (2012). Different approaches of Stationary Reference Frames Saturators. In: IECON 2012. Montreal (Canada), 25-28 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
65.	Contributo in Atti di convegno	MAIONE G, Punzi A (2012). Differential Evolution for Tuning Fractional Order Controllers Approximated by Particle Swarm Optimization. In: F. Breiteneker, I. Troch. Preprints of the 7th Vienna Conference on Mathematical Modelling (MATHMOD 2012), Minisymposium Fractional Models, ARGESIM Report no. S38. Vienna, Austria, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
66.	Contributo in Atti di convegno	Castellano M, Santangelo F A (2012). E-learning e CLOUD COMPUTING . In: Atti del MoodleMoot Italia 2012. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
67.	Contributo in Atti di convegno	BEVILACQUA VITOANTONIO, GIUSEPPE FILOGRANO, MICHELE FIORENTINO, ANTONIO EMANUELE UVA (2012). Early Diagnosis of Lung Tumors by Genetically Optimized 3D-Metaball Malignancy Metric. In: GECCO12 Companion, July 711, 2012, Philadelphia, PA, USA. Copyright 2012 ACM 978-1-4503-1178-6/12/07. p. 531-538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
68.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Di Sciascio E (2012). Enabling the Semantic Web of Things: framework and architecture. In: Proceedings of the Sixth IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2012). p. 345-347, NEW YORK:IEEE Computer Society, Palermo, Italy, September 2012, doi: 10.1109/ICSC.2012.42 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
69.	Contributo in Atti di convegno	Di Noia T, Roberto Mirizzi, Vito Claudio Ostuni, Davide Romito (2012). Exploiting the Web of Data in Model-based Recommender Systems. In: 6th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2012). Scopus: 2-s2.0-84867364720 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
70.	Contributo in Atti di convegno	A.V. TSAREV, F. DE LEONARDIS, PASSARO V.M.N. (2012). Fast Thermo-Optic Wavelength Scanning for Sensors Interrogation in SOI Technology. In: 19th Int. Workshop on Optical Waveguide Theory and Numerical Modeling Abstracts. Sitges (Barcellona), 20-21 Aprile 2012

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
71.	Contributo in Atti di convegno	P Lino, MAIONE G (2012). Fractional Order PI Tuning for Integrating Plants with Time Delay. In: Proceedings of the 2nd IFAC Conference on Advances in PID Control (PID'12). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
72.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, Dongola G, MAIONE G, Pisano A (2012). Fractional Order PID in Integrated Technology. In: W. Chen, H.G. Sun, D. Baleanu. Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA 2012). Hohai University, Nanjing, Cina, 14-17 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
73.	Contributo in Atti di convegno	DOTOLI M (2012). Freeway Traffic Control via Route Guidance: An Approach Based on a First Order Hybrid Petri Nets Model. In: Proceedings of ADHS 2012 4th IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid System. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
74.	Contributo in Atti di convegno	COSTANTINO N, DOTOLI M, FALAGARIO M, SCIANCALEPORE F (2012). Fuzzy Network Design of Sustainable Supply Chains. In: Proceedings of INCOM 2012 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. Bucharest, Romania, May, 23-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
75.	Contributo in Atti di convegno	Poliseno MC, Mastromauro R, Liserre M, Dell'Aquila A (2012). High efficiency transformerless PV power converters. In: Proceedings of SPEEDAM 2012. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
76.	Contributo in Atti di convegno	Di Lecce V, Calabrese M, Martinez C (2012). Holonic Granularity in Intelligent Data Analysis: a Case Study Implementation. In: Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSAs). p. 12-17, Piscataway (NJ):IEEE, tianjin china, 2 - 4 giugno, doi: 10.1109/CIMSAs.2012.6269601 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
77.	Contributo in Atti di convegno	F. Dell'Olio, Ciminelli C, M.N. Armenise (2012). InP photonic integrated circuits for angular velocity sensing. In: Proc. of the Annual Meeting of the GE Association. p. 103-104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
78.	Contributo in Atti di convegno	BRUNO S, LAMONACA S, LA SCALA M, STECCHI U (2012). Integration of Optimal Reconfiguration Tools in Advanced Distribution Management System. In: IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe 2012, October 14 - 17, 2012, Berlin, Germany.. Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33		
79.	Contributo in Atti di convegno	Benza M, Bersani C, D'Inca M, Roncoli C, Sacile R, Trotta A, Pizzorni D, Briata S, Ridolfi R (2012). Intelligent Transport Systems (ITS) applications on dangerous good transport on road in Italy . In: Proceeding 2012 7th International Conference on System of Systems Engineering, SoSE 2012. p. 223-228, ISBN: 978-146732975-0, doi: 10.1109/SYSoSE.2012.6384180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
80.	Contributo in Atti di convegno	Dassisti M, Dotoli M, Epicoco N, Falagario M (2012). Internal Logistics Enterprise Integration by Automated Storage and Retrieval Systems: A Case Study of Reengineering. In: Proceedings of the 7th International Workshop on Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N'2012). Rome, Italy, September 12-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
81.	Contributo in Atti di convegno	Dassisti M, Dotoli M, Epicoco N, Falagario M (2012). Internal logistics integration by Automated Storage and Retrieval Systems: A reengineering case study. In: OTM 2012 Workshops, Lecture Notes in Computer Science. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7567, p. 78-82, P. Herrero et al. (Eds), ISBN: 978-3-642-33617-1, ISSN: 0302-9743, Rome, Italy, September 10-14, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33618-8_14 Scopus: eid=2-s2.0-84873872454 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
82.	Contributo in Atti di convegno	DI NOIA T, Thomas Lukasiewicz (2012). Introducing Ontological CP-Nets. In: (a cura di): Fernando Bobillo; Rommel N. Carvalho; Paulo Cesar G. da Costa; Claudia d'Amato; Nicola Fanizzi; Kathryn B. Laskey; Kenneth J. Laskey; Thomas Lukasiewicz; Trevor Martin; Matthias Nickles; Michael Pool, Proceedings of the 8th International Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web, Boston, USA, November 11, 2012. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 900, p. 90-93, ISSN: 1613-0073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
83.	Contributo in Atti di convegno	Loseto G, Ruta M (2012). Knowledge Representation Methods for Smart Devices in Intelligent Buildings. In: (a cura di): Liberatore P; Lombardi M; Scioscia F, 12th AI*IA Symposium on Artificial Intelligence - Doctoral Consortium . vol. 926, p. 18-22, Aachen:CEUR-WS, Rome, Italy, June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
84.	Contributo in Atti di convegno	Castellano M, Stifini R (2012). Knowledge Sharing in Biomedical Imaging using a Grid Computing approach. In: . Computational Modelling of Objects Represented in Images III Fundamentals, Methods and Applications. Rome - Italy, 09/05/2012 - 09/07/2012, p. 257-260, Leiden:CRC Press (Taylor & Francis Group)/Balkema, ISBN: 978-0-415-62134-2, doi: 10.1201/b12753-47 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
85.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Gramegna F, Loseto G, Di Sciascio E (2012). Knowledge-based Real-Time Car Monitoring and Driving Assistance. In: Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD2012). p. 289-294 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Surico M, Di Tommaso A, Bia P, Mescia L, Bozzetti M, Losito O, De Sario M, Prudenzeno F (2012). Large Mode Area Fibers For High Power And High Beamquality Lasers. In: Proceeding of XIX RiNEm 2012. Roma Italy, 10 - 14 settembre 2012		

86.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
87.	Contributo in Atti di convegno	Tafari F F, Guaragnella C, Fiore M, Larsen T (2012). Linearization of RF Power Amplifiers Using an Enhanced Memory Polynomial Predistorter. In: Proceedings. p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-2221-8, Copenhagen, 11 November 2012, doi: 10.1109/NORCHP.2012.6403124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
88.	Contributo in Atti di convegno	Di Noia T, Roberto Mirizzi, Vito Claudio Ostuni, Davide Romito, Markus Zanker (2012). Linked Open Data to support Content-based Recommender Systems. In: Proceedings of the 8th International Conference on Semantic Systems. Scopus: 2-s2.0-84867447465 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
89.	Contributo in Atti di convegno	D. Ricchiuto, Liserre M, D. De Santis (2012). Low-Switching-Frequency Active Damping Methods of Medium-Voltage Multilevel Inverters. In: ISIE 2012. Hangzhou (China) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
90.	Contributo in Atti di convegno	Soldo D, Quarto A, Di Lecce V (2012). M-DUST: an Innovative Low-Cost Smart PM Sensor. In: International Instrumentation and Measurement Technology Conference - International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Industrial Track - Protecting the Environment. p. 1823-1828, Piscataway (NJ):IEEE, Graz, Austria, 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229647 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
91.	Contributo in Atti di convegno	ADAMO F, ATTIVISSIMO F, SPADAVECCHIA M (2012). MISURE DI CORRENTE CONTACTLESS TRAMITE SENSORI GMR. In: Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche ATTI DEL XXIX CONGRESSO NAZIONALE. p. 107-108 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
92.	Contributo in Atti di convegno	Giaquinto N, S. Mannatrizio, M. Savino, A. Cataldo (2012). MSA-TOOL: Un software statistico per gli esperimenti di precisione. In: Atti del XXIX Cong. Nazionale GMEE. Monopoli (BA), 2-5 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
93.	Contributo in Atti di convegno	Pinto A, Di Sciascio E, Ruta M (2012). Machine Learning Methods and Technologies for Ubiquitous Computing. In: 12th AI*IA Symposium on Artificial Intelligence - Doctoral Consortium. p. 38-42 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
94.	Contributo in Atti di convegno	Cabasino M, Dotoli M, Seatzu C (2012). Marking Estimation of Fuzzy Petri Nets. In: Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2012) . Krakow, Poland, 17-21 Sept 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

95.	Contributo in Atti di convegno	Guccione P, A. Monti Guarnieri (2012). Maximum Likelihood Estimation of SAR Azimuth Antenna by means of Persistent Point Scatterers. In: IEEE Editor. proceedings of the International Geoscience and Remote Sensing Symposium. p. 5494-5497, Munich, Germany, 22-27 July 2012, doi: 10.1109/IGARSS.2012.6352362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
96.	Contributo in Atti di convegno	Losito O, Bozzetti M, Cannone G, Prudenzeno F, Mescia L, Di Tommaso A, Bia P, Castrovilla V, De Sario M (2012). Measurements of Antenna Factor with Antenna Impedance Method. In: Proceeding of XIX RiNEm 2012. Roma Italy, 10 - 14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
97.	Contributo in Atti di convegno	G. Dellino, Meloni C (2012). Metamodel variability analysis combining bootstrapping and validation techniques. In: (a cura di): C. Laroque, J. Himmelspach, R. Pasupathy, O. Rose and A.M. Uhrmacher, , Proceedings of the 2012 Winter Simulation Conference. 334, Berlin, December 9-12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
98.	Contributo in Atti di convegno	G.Z. MASHANOVICH, M.M. MILOSEVIC, M. NEDELJKOVIC, D. COX, PASSARO V.M.N., H.M.H. CHONG, R. SOREF (2012). Mid-infrared silicon photonics for sensing applications. In: 2012 MRS Spring Symposium Proceedings. San Francisco, 9-13 Aprile 2012, vol. 1437, Cambridge:MRS Online Proceedings Library, doi: 10.1557/opl.2012.1056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
99.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Di Sciascio E, Gramegna F, Loseto G (2012). Mini-ME: the Mini Matchmaking Engine. In: Proceedings of the 1st International Workshop on OWL Reasoner Evaluation. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 52-63, Aachen:CEUR, ISSN: 1613-0073, Manchester, United Kingdom, July 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
100.	Contributo in Atti di convegno	F. DELLOLIO, CIMINELLI C, M.N. ARMENISE (2012). Modal Analysis of a Novel Nanophotonic Plasmon Hollow Waveguide. In: IEEE Photonics Conference 2012 (IPC12) Proceedings. p. 963-964, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457707315, Burlingame, California, 23 - 27 September 2012, doi: 10.1109/IPCon.2012.6359317 Scopus: 2-s2.0-84871802883 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
101.	Contributo in Atti di convegno	A. Paolicelli, B. Troia, De Leonardis F, V.M.N. Passaro (2012). Modeling of Raman effect in a silicon photonic crystal cavity. In: Proc. of the 2012 Annual Symp. of the IEEE Photon. Soc. Benelux Chapter. p. 191-194, ISBN: 978-2-8052-0184-4, Mons, Belgium Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
102.	Contributo in Atti di convegno	Losito O, V. Dimiccoli, F.Pagliara, R. Prisco (2012). Modular Hyperpolarized Helium-3 Gas Production By Meop Technique For Medical Applications. In: Proceeding of BioMed 2012. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
103.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Mirizzi, Di Noia T, Azzurra Ragone, Vito Claudio Ostuni, Eugenio Di Sciascio (2012). Movie Recommendation with DBpedia. In: Proceedings of the 3rd Italian Information Retrieval Workshop, Bari, Italy, January 26-27, 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
104.	Contributo in Atti di convegno	Ciminelli C, Campanella C E, Dell'Olio F, Campanella C M, Armenise M N (2012). Multiple ring resonators in optical gyroscopes. In: 14th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2012. 6253759, IEEE, ISBN: 978-146732227-0, doi: 10.1109/ICTON.2012.6253759 Scopus: 2-s2.0-84867002407 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
105.	Contributo in Atti di convegno	Fanti M.P., A.M. Mangini, W. Ukovich, V. Boschian (2012). New Consensus Protocols for Networks with Discrete Time Dynamics. In: The 2012 American Control Conference. Montreal, Canada, June 27-29, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
106.	Contributo in Atti di convegno	Orlando NA, Mastromauro R, Liserre M, Cafagna D, Grassi G (2012). New chaotic phenomena occurring during voltage sags in small wind turbine systems based on back-to-back converters. In: Proceedings of PEDG 2012. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
107.	Contributo in Atti di convegno	F. Dell'Olio, Ciminelli C, M.N. Armenise (2012). New nanophotonic hollow waveguide for gas sensing. In: Atti della 44a Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2012. Marina di Carrara, 20-22 giugno 2012, p. 84-85, PISA:Pisa University Press, ISBN: 9788867410125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
108.	Contributo in Atti di convegno	GRANDE M, VINCENTI M A, STOMEIO T, MOREA G, MARANI R, MARROCCO V, PETRUZZELLI V, D'ORAZIO A, DE VITTORIO M, DE CEGLIA D, SCALORA M (2012). Novel plasmonic biosensing system based on two-dimensional goled patch arrays for linear and nonlinear regimes. In: Proc. of CIMTEC 2012. Montecatini Terme ITALY, June 10-14, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
109.	Contributo in Atti di convegno	Ciminelli C, Dell'Olio F, Campanella C E, Armenise M N (2012). Numerical and experimental investigation of an optical high-Q spiral resonator gyroscope. In: Proc. of the 14th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2012. 6254463, ISBN: 978-146732227-0, doi: 10.1109/ICTON.2012.6254463 Scopus: 2-s2.0-84867018814 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
110.	Contributo in Atti di convegno	M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato (2012). OPTIMAL LOAD MATCHING OF COMBINED CSP AND STORAGE POWER PLANT. In: Proc. of ENERGYCON 2012. Co-autori stranieri: No

111.	Contributo in Atti di convegno	K. Ma, F. Blaabjerg, Liserre M (2012). Operation and Thermal Loading of Three-level Neutral-Point-Clamped Wind Power Converter under Various Grid Faults. In: ECCE 2012. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
112.	Contributo in Atti di convegno	F. DE LEONARDIS, PASSARO V.M.N., B. TROIA, A.V. TSAREV (2012). Optical Dispersion Management in Silicon Nanocrystal Slot Waveguides for Soliton Control. In: XVI European Conf. on Integrated Optics Proceedings. Sitges (Barcellona), 9-11 Aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
113.	Contributo in Atti di convegno	Cupertino F, Ettore S (2012). Optimal Traces Arrangement in Planar Magnetic Based Slotless PMSM. In: Proceedings of ECCE 2012, Energy Conversion congress & EXPO. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012, p. 4656-4662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
114.	Contributo in Atti di convegno	MAIONE G, R Caponetto, A Pisano (2012). Optimization of Zero-Pole Interlacing in Discrete Approximations of Fractional Order Operators s^nu. In: W. Chen, H.G. Sun, D. Baleanu. Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA 2012). Hohai University, Nanjing, Cina, 14-17 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
115.	Contributo in Atti di convegno	Leonardo Riccardi, Naso D, Biagio Turchiano, Hartmut Janocha, Katrin Schlueter (2012). PID Control of Linear Systems with an Input Hysteresis Described by Prandtl-Ishlinskii Models. In: Proc. of 51st IEEE Conference on Decision and Control., 51st IEEE CDC Conference. Maui, HI, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
116.	Contributo in Atti di convegno	RICCARDI L, NASO D, TURCHIANO B, JANOCHA H, SCHLUETER K (2012). PID Control of Linear Systems with an Input Hysteresis Described by Prandtl-Ishlinskii Models. In: Proc. of 51st IEEE Conference on Decision and Control. p. 5158-5163, ISBN: 978-1-4673-2065-8, Maui, HI, USA, 10-13 dic. 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6425926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
117.	Contributo in Atti di convegno	Adamo F, Attivissimo F, Cavone G, Di Nisio A, Spadavecchia M (2012). PROTOTIPO PER LA MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELLA SUA QUALITA. In: Atti del XXIX Congresso Nazionale GMEE 2012. p. 165-166 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
118.	Contributo in Atti di convegno	A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato (2012). PV plants for voltage regulation in distribution networks. In: Proceedings of 2012 47th International Universities Power Engineering Conference (UPEC). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33		
119.	Contributo in Atti di convegno	Accettura N, Camacho C, Grieco L, Boggia G, Camarda P (2012). Performance Assessment and Tuning Rules for Low-power and Lossy Stacks. In: Proc. of the 2012 9th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS). Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
120.	Contributo in Atti di convegno	CARNIMEO L, DASSISTI M (2012). Performance Control for Manufacturing Sustainability: a Cellular Neural Network-based Approach . In: ACMOS '12. (a cura di): V. Niola, M.Kadoch, A.Zemliak, Recent Researches in Automatic Control and Electronics. p. 122-127, WSEAS Press, ISBN: 978-1-61804-080-0, Saint Malo &Mont Saint Michel, France, 2-4 april 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
121.	Contributo in Atti di convegno	Andria G, Attivissimo F, Lanzolla A (2012). Performance of Wavelet Function in Ultrasound Image Denoising. In: Proc. of Medical Measurement and Applications 2012. Budapest, Hungary, May 18-19, 2012, p. 145-148, ISBN: 978-146730881-6, doi: 10.1109/MeMeA.2012.6226667 Scopus: 2-s2.0-84864258928 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
122.	Contributo in Atti di convegno	CALO' G, GRANDE M, ALEXANDROPOULOS, D'ORAZIO A, PETRUZZELLI V (2012). Photonic band gap filters based on dilute nitrides. In: Proc. of E-MRS Spring meeting 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
123.	Contributo in Atti di convegno	A. Parini, G. Calò, S. Malaguti, G. Bellanca, Petruzzelli V, S. Trillo (2012). Photonics interconnect technology for chip multiprocessing architectures: the Photonica project. In: XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Roma, 10 - 14 settembre 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
124.	Contributo in Atti di convegno	Cupertino F, Altomare A, Guagnano A, Pellegrino G (2012). Position estimation delays in signal injection-based sensorless PMSM drives. In: Proceedings of 3rd IEEE International Symposium on Sensorless Control of Elecreical Drives, SLED (2012). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
125.	Contributo in Atti di convegno	A. Cagnano, M. Dicatorato, G. Forte, M. Trovato, E. De Tuglie (2012). Power System Stability Analysis in the Presence of Variable Speed Wind Generators. In: Proceedings of APPEEC 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
126.	Contributo in Atti di convegno	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Miraglia M., Ancora D, Giaquinto N (2012). Practical validation of an innovative method for the detection of leaks in buried pipes. In: Proc. of WaterLossEurope 2012. Ferrara, 23-25 maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

127.	Contributo in Atti di convegno	P. Bia, A. Di Tommaso, L. Mescia, M. De Sario, Prudenzano F (2012). Progetto di laser di Potenza in fibra ottica Multicore. In: Fotonica 2012, 14° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Firenze, 15-17 maggio 2012 . ISBN: 9788887237146 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
128.	Contributo in Atti di convegno	Bruno S, DAloia M, La Scala M, Sbrizzai R (2012). Protection System Monitoring for the Prevention of Cascading Events in Smart Transmission Grids. In: IEEE Workshop on Complexity in Engineering (COMPENG), June 11-13, 2012, Aachen, Germany.. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
129.	Contributo in Atti di convegno	G. Piro, Grieco L, G. Boggia, and P. Camarda (2012). QoS provisioning in LTE-A networks with relay nodes. In: IFIP Wireless Days Conf (WD12). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
130.	Contributo in Atti di convegno	MONTI GUARNIERI A, RECCHIA A, TEBALDINI S, GUCCIONE P (2012). Radiometric Calibration by natural Targets: methods and performance evaluation. In: proceedings of the 9th European Conference on Synthetic Aperture Radar. ISBN: 978-3-8007-3404-7, Nurnberg, 23-26th, April, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
131.	Contributo in Atti di convegno	K. Ma, Liserre M, F. Blaabjerg (2012). Reactive Power Control Methods for Improved Reliability of Wind Power Inverters under Wind Speed Variations. In: ECCE 2012. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
132.	Contributo in Atti di convegno	K. Ma, Liserre M, F. Blaabjerg (2012). Reactive Power Influence on the Thermal Cycling of Multi-MW Wind Power Inverter. In: APEC 2012. Orlando, FL, 5-9 Feb. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
133.	Contributo in Atti di convegno	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Giaquinto N, Trotta A (2012). Reproducibility analysis of a TDR-based monitoring system for intravenous drip infusions: Validation of a novel method for flow-rate measurement in IV infusion . In: Proceedings of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) 2012. p. 203-207, doi: 10.1109/MeMeA.2012.6226673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
134.	Contributo in Atti di convegno	X. Lu, Liserre M, K. Sun, F. Blaabjerg, R. Teodorescu and L. Huang (2012). Resonance Propagation of Parallel-Operated DC-AC Converters with LCL Filters. In: APEC 2012. Orlando, FL, 5-9 Feb. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
135.	Contributo in Atti di convegno	Cataldo A, Cannazza G, De Benedetto E, Giaquinto N (2012). Rilevazione e localizzazione di perdite in condotte idriche interrato mediante riflettometria a microonde. In: Atti del XXIX Cong. Nazionale GMEE. Monopoli (BA), 2-5 settembre 2012 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
136.	Contributo in Atti di convegno	Ruta M, Scioscia F, Ieva S, Loseto G, Di Sciascio E (2012). Semantic Annotation of OpenStreetMap Points of Interest for Mobile Discovery and Navigation. In: Proceedings of the 1st IEEE International Conference on Mobile Services (MS 2012). p. 33-39, Piscataway (NJ):IEEE, Honolulu, Hawaii, USA, June 2012, doi: 10.1109/MobServ.2012.17 Scopus: 2-s2.0-84866372483 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
137.	Contributo in Atti di convegno	DI NOIA T (2012). Semantic Matchmaking and Ranking: Beyond Deduction in Retrieval Scenarios . In: The 6th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems. BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-33202-9, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33203-6_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
138.	Contributo in Atti di convegno	Loseto G, Scioscia F, Ruta M, Di Sciascio E (2012). Semantic-based Smart Homes: a Multi-Agent Approach. In: Proceedings of the 13th Workshop on Objects and Agents (WOA 2012). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 49-55, ISSN: 1613-0073, Milan, Italy, September 2012 Scopus: 2-s2.0-84868685362 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
139.	Contributo in Atti di convegno	Guccione P, D. DAria, R. Piantanida et al. (2012). Sentinel-1 FDBAQ performances by system emulation. In: IEEE Publisher. Proceedings of the Thyrrenian Workshop on Advances in Radar and Remote Sensing. ISBN: 9781467324434, Naples, Italy, 12-14 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
140.	Contributo in Atti di convegno	F. Pennazio, G. Ambrosi, M. G. Bisogni, P. Cerello, F. Corsi, A. Del Guerra, M. Ionica, N. Marino, Marzocca C, M. Morrocchi, C. Peroni, G. Pirrone, C. Santoni, R. Wheadon (2012). SiPM-based PET Module with Depth of Interaction. In: Nuclear Science Symposiulum Conference Records (NSS/MIC). p. 3786-3789, ISBN: 978-1-4673-2029-0, Anaheim, California (USA), 29 ottobre 2012 Scopus: 2-s2.0-84881562352 Web of Science: WOS:000326814203206 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
141.	Contributo in Atti di convegno	Orlando NA, Nagliero A, Mastromauro R, Liserre M, Dell'Aquila A (2012). Small Wind Turbines in Grid-Interactive Microgrids. In: Proceedings of IECON 2012. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
142.	Contributo in Atti di convegno	Mascolo L, Guccione P, Monti Guarnieri A (2012). Space Adaptive Quantization for SAR data compression. In: Proceedings of the IEEE GOLD Remote Sensing Conference. ISBN: 978-88-7431-668-7, Roma (Italy), June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Accettura N, Palattella M, Dohler M, Grieco L, Boggia G (2012). Standardized Power-Efficient & Internet-Enabled Communication Stack for Capillary M2M Networks. In: Proc. of the 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) . doi:

143.	Contributo in Atti di convegno	10.1109/WCNCW.2012.6215495 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
144.	Contributo in Atti di convegno	A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, Meloni C, M. Pranzo (2012). Strategic performance assessment of master surgical schedule planning policies. . In: (a cura di): E. Demeulemeester, W. Herroelen, , Proceedings of the 13th International Conference on Project Management and Scheduling. p. 327-330, ISBN: 978-9-081-40994-0, Leuven, April 1-4, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
145.	Contributo in Atti di convegno	Carpentieri M, F. Lattarulo, L. Carnimeo, G. Finocchio, B. Azzerboni, L. Torres (2012). Studio micromagnetico di fenomeni di sincronizzazione degli oscillatori spintronici. In: ET 2012. Taormina, 20-22 giugno, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
146.	Contributo in Atti di convegno	CIMINELLI C, F. DELLOLIO, C.E. CAMPANELLA, M.N. ARMENISE, E. ARMANDILLO, I. MCKENZIE (2012). Study of photonic resonant angular velocity sensors as alternative gyro technology for Space applications. In: International Conference on Space Optics, ICSSO 2012, Proceedings. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
147.	Contributo in Atti di convegno	A. Monmayrant, O. Gauthier-Lafaye, F. Lozes-Dupuy, M. Grande, G. Calò, Petruzzelli V, J. Arlandis, E. Centeno (2012). Tailoring reflection of self-collimating multilayer structures. In: European Conference on Integrated Optics and technical exhibition, ECIO 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
148.	Contributo in Atti di convegno	Audone B, Losito O, Roberto C (2012). The Definition of the EMC Antenna Calibration Time Intervals. In: Proceeding of Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2012. Rome Italy, September 17-21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
149.	Contributo in Atti di convegno	Cupertino F, Ettore S (2012). Torque Production Capabilities and Optimization of Planar Magnetics Windings. In: Proceedings of IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. Montreal, Canada, 25 - 28 October, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
150.	Contributo in Atti di convegno	Di Lecce V, Calabrese M, Martines C (2012). Towards Intelligent Sensor Evolution: A Holonic-Based System Architecture. In: The Sixth International Conference on Sensor Technologies and Applications. p. 248-254, IARIA, ISBN: 978-1-61208-207-3, roma, 19-24 agosto Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
151.	Contributo in	PALATTELLA M.R., ACCETTURA N., DOHLER M. GRIECO L. A., BOGGIA G (2012). Traffic Aware Scheduling Algorithm for Reliable Low-Power Multi-Hop IEEE 802.15.4e Networks. In: Proc. of IEEE Int. Symp. on Personal, Indoor and Mobile Radio Commun., PIMRC. ISBN: 978-146732569-1, SYDNEY, AUSTRALIA, Sep. 2012, doi: 10.1109/PIMRC.2012.6362805

	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84871986780 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
152.	Contributo in Atti di convegno	Palattella M, Accettura N, Dohler M, Grieco L, Boggia G (2012). Traffic Aware Scheduling Algorithm for Reliable Low-Power Multi-Hop IEEE 802.15.4e Networks. In: IEEE Int. Symp. on Personal, Indoor and Mobile Radio Commun. (PIMRC). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
153.	Contributo in Atti di convegno	Palattella M, Accettura N, Dohler M, Grieco L, Boggia G (2012). Traffic-Aware Time-Critical Scheduling In Heavily Duty-Cycled IEEE 802.15.4e For An Industrial IoT. In: Proc. of IEEE SENSORS. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
154.	Contributo in Atti di convegno	Poliseno MC, Mastromauro R, Liserre M (2012). Transformer-less photovoltaic (PV) inverters: a critical comparison. In: Proceedings of ECCE 2012. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
155.	Contributo in Atti di convegno	CIAMPI A, APPICE A, MALERBA D, GUCCIONE P (2012). Trend Cluster based Interpolation Everywhere in a Sensor Network. In: Proceedings of th 27th Annual ACM Symposium on Applied COMputation 2012. p. 827-828 , ISBN: 978-1-4503-0857-1, doi: 10.1145/2245276.2245436 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
156.	Contributo in Atti di convegno	Di Bitonto P, Di Sciascio E, Roselli T, Ruta M, Ulloa Severino A (2012). UBI - CARE: ubiquitous learning per medici e pazienti. In: DIDAMATICA - Informatica per la didattica - edizione 2012. ISBN: 978-88-905406-7-7, Taranto (Italia), May 14-16, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
157.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, G. Andria, A. M. Lanzolla (2012). Un approccio statistico per il confronto di immagini mediche. In: XXIX Congresso Nazionale GMEE. p. 291-292, ISBN: 978-88-548-5000-2, Monopoli, Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
158.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, A. Di Nisio, A. M. Lanzolla, M. Savino (2012). Un sistema integrato per la gestione di cartelle cliniche. In: XXIX Congresso Nazionale GMEE. ISBN: 978-88-548-5000-2, Monopoli, Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
159.	Contributo in Atti di convegno	Castellano M, Santangelo F A, Stifini R (2012). Uno studio di valutazione dellUsabilità nellE-Learning. In: Atti del Convegno Didamatica 2012. MONDO DIGITALE, Milano:AICA, ISSN: 1720-898X, Taranto, 14-15-16 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

160.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, N. Giaquinto, M. Savino (2012). Uso bayesiano e frequentista del Supplemento 1 della GUM. In: Atti del XXIX Cong. Nazionale GMEE. p. 9-10 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
161.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, Di Nisio A, Spadavecchia M, Carullo A, Vallan A, Spertino F (2012). Validation of a Photovoltaic Electrical Model against Experimental Data. In: 2012 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference (I2MTC) Proceedings. p. 571-575 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
162.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, A. Carullo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia, A. Vallan (2012). Validazione sperimentale outdoor del modello a due diodi per pannelli fotovoltaici. In: Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche ATTI DEL XXIX CONGRESSO NAZIONALE. p. 145-146 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
163.	Contributo in Atti di convegno	M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato (2012). Voltage compensation for wind integration in power systems. In: Proceedings of PEDG 2012. p. 464-469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
164.	Contributo in Atti di convegno	De Leonardis F, B. Troia, V.M.N. Passaro (2012). Wavelength Conversion by Four Wave Mixing in Silicon Nanocrystal Slot Waveguides. In: Proc. of the 2012 Annual Symp. of the IEEE Photon. Soc. Benelux Chapter. p. 175-178, ISBN: 978-2-8052-0184-4, Mons, Belgium Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
165.	Contributo in Atti di convegno	G. Andria, Attivissimo F, A. M. L. Lanzolla, M. Savino (2012). Wavelet Based Methods for Speckle Reduction in Ultrasound Images. In: Proc. of I2MTC/12 International Instr. & Meas. Techn.Conf. p. 1722-1725 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
166.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Mirizzi, Di Noia T, Eugenio Di Sciascio, Azzurra Ragone (2012). Web 3.0 in Action: Vector Space Model for Semantic (Movie) Recommendations. In: 27th Symposium On Applied Computing. New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-0857-1, Riva del Garda, March 26-30, 2012 Scopus: 2-s2.0-84863600271 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
167.	Contributo in Atti di convegno	L. Riccardi, Naso D, B. Turchiano, H. Janocha, D. K. Palagachev (2012). On PID control of dynamic systems with hysteresis using a Prandtl-Ishlinskii model. In: 2012 American Control Conference (ACC 2012), Montréal, Canada. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
	Abstract in Atti	C. Marzocca, F. Licciulli, F. Corsi, Matarrese G, M.G. Bisogni, A. Del Guerra (2012). Accurate modeling of SiPM detectors coupled to FE electronics for timing performance analysis. In: Frontier Detectors for Frontier Physics. p. 170, La Biodola - Isola d'Elba - Italy, May 20-26, 2012

168.	di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
169.	Abstract in Atti di convegno	Finocchio G, Carpentieri M, Azzerboni B (2012). Injection locking at zero field in hybrid spin-valves. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
170.	Abstract in Atti di convegno	L. Torres, D. Aurelio, E. Martínez, Carpentieri M, G. Finocchio (2012). Linewidths of Spin Transfer Driven Vortex Self-oscillations. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
171.	Abstract in Atti di convegno	Carpentieri M, F. Celegato, G. Barrera, E. Enrico, P. Tiberto, G. Finocchio (2012). Magnetization process of dot arrays in Ni80Fe20 films fabricated by Focused Ion Beam lithography. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
172.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, Carpentieri M, A. Giordano, B. Azzerboni (2012). Non stationary synchronization of spin-torque oscillators to a microwave source. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
173.	Abstract in Atti di convegno	Carpentieri M, Lattarulo F, Finocchio G, Torres L (2012). Parallel computation of linewidths of spin transfer driven vortex self-oscillations. In: OIPE 2012. Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
174.	Abstract in Atti di convegno	Carpentieri M, Torres L (2012). Perpendicular Magnetic Tunnel Junction for nano-oscillator applications. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Sidiropoulos N., Scialino L., Sagaria D., Morini A., Venanzoni G., Seiler R., Ernst C (2012). Filter with In-Orbit Reconfigurable Bandwidth (Artes 5.1) First Developments. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Adamo F, Di Nisio A, Spadavecchia M (a cura di) (2012). Atti del XXIX Congresso Nazionale GMEE 2012. Di AA.VV.. ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 978-88-548-5000-2

1.	Curatela	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
2.	Curatela	ROSELLI T, ANDRONICO A, BERNI F, DI BITONTO P, ROSSANO V, CASTELLANO M (a cura di) (2012). Didamatica 2012 - Abstract dei contributi. ISBN: 978-88-9054-067-7 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Curatela	Liberatore P, Lombardi M, Scioscia F (a cura di) (2012). Proceedings of the Doctoral Consortium of the 12th Symposium of the Italian Association for Artificial Intelligence. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 926, AACHEN:CEUR-WS.org, ISSN: 1613-0073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Curatela	Marco de Gemmis, DI NOIA T, Pasquale Lops, Thomas Lukasiewicz, Giovanni Semeraro (a cura di) (2012). Proceedings of the International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data, Boston, USA, November 11, 2012. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 919, ISSN: 1613-0073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si 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	Barbuzzi A, Perala P H J, Boggia G, Pentikousis K (2012). 3GPP Radio Resource Control in Practice. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 19, p. 76-83, ISSN: 1536-1284, doi: 10.1109/MWC.2012.6393521 Scopus: 2-s2.0-84872046056 Web of Science: WOS:000313002000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Articolo in rivista	RICCARDI L., NASO D., TURCHIANO B, JANOCHA H. (2012). A Precise Positioning Actuator based on Feedback-Controlled Magnetic Shape Memory Alloys. MECHATRONICS, vol. 22, p. 568-576, ISSN: 0957-4158, doi: 10.1016/j.mechatronics.2011.12.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Articolo in rivista	G. Calò, D. Alexandropoulos, Petruzzelli V (2012). Active WDM filters on dilute nitride quantum well photonic bad gap waveguide. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH. LETTERS, vol. 35, p. 37-49, ISSN: 1937-6480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
4.	Articolo in rivista	G. Calò, D. Alexandropoulos, Petruzzelli V (2012). Active photonic band-gap switch based on GainNAs multi-quantum well. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 1936-1946, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2220128 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
5.	Articolo in rivista	CALO' G, Alexandropoulos D, Petruzzelli V (2012). Active photonic band-gap switch based on GaInNAs multiquantum well . IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 1936-1946 , ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2220128 Scopus: 84867338480 Web of Science: WOS:000309838200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
6.	Articolo in rivista	VARGA R S, RIZZO A (2012). An application of nonnegative matrices to the synchronization of chaotic oscillators. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 436, p. 265-275, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2010.03.043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Articolo in rivista	M.A. Vincenti, M. Grande, D. de Ceglia, T. Stomeo, Petruzzelli V, M. De Vittorio, M. Scalora, A. D'Orazio (2012). Color control through plasmonic metal gratings. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 201107-1-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4718764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
8.	Articolo in rivista	Pellegrino R, Costantino N, Pietroforte R, Sancilio S (2012). Construction of multistory concrete structures in Italy: Patterns of productivity and learning curves. CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ECONOMICS, ISSN: 0144-6193 Scopus: 2-s2.0-84858044258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
9.	Articolo in rivista	Li K, Hong X, Maione G, Niu Q (2012). Editorial - Special Issue Bio-inspired Computing and Applications (LSMS-ICSEE 2010). NEUROCOMPUTING, vol. 98, p. 1-3, ISSN: 0925-2312, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2012.05.014 (6 June 2012) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Articolo in rivista	M. Grande, M. A. Vincenti, G. V. Bianco, T. Stomeo, D. de Ceglia, M. De Vittorio, Petruzzelli V, M. Scalora, G. Bruno, A. D'Orazio (2012). Experimental Surface-Enhanced Raman Scattering response of two-dimensional finite arrays of gold nanopatches. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 111606-1-111606-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4752719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
11.	Articolo in rivista	GRANDE M, BIANCO G V, VINCENTI M A, STOMEIO T, DE CEGLIA D, DE VITTORIO M, PETRUZZELLI V, SCALORA M, BRUNO G, D'ORAZIO A (2012). Experimental Surface-Enhanced Raman Scattering response of two-dimensional finite arrays of gold nanopatches. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4752719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		EBRAHIM BAGHERI, DI NOIA T, DRAGAN GASEVIC, AZZURRA RAGONE (2012). Formalizing interactive staged feature model configuration. JOURNAL OF SOFTWARE MAINTENANCE AND EVOLUTION-RESEARCH AND PRACTICE, vol. 24, p. 375-400, ISSN:

		1532-060X, doi: 10.1002/smr.534
12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863337114 Web of Science: WOS:000305580700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
13.	Articolo in rivista	R. Marani, A. D'Orazio, Petruzzelli V, S. G. Rodrigo, L. Martin-Moreno, F. J. Garcia-Vidal and J. Bravo-Abad (2012). Gain-assisted extraordinary optical transmission through periodic arrays of subwavelength apertures. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 1-16, ISSN: 1367-2630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
14.	Articolo in rivista	Fanti M.P., W. Ukovich, X. Xie, M.C. Zhou (2012). Guest Editorial on Health Care Management and Optimization. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS, vol. 42, p. 1310-1313, ISSN: 1083-4427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Articolo in rivista	DE VENUTO D, STIKVOORT E (2012). Low Power High-Resolution Smart Temperature Sensor for Autonomous Multi-Sensor System. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. PP, p. 71-78, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2012.2198915 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
16.	Articolo in rivista	Lopez-Diaz L., Aurelio D, Torres L, Martinez E, Hernandez-Lopez M A, Gomez J, Alejos O, Carpentieri M, Finocchio G, Consolo G (2012). Micromagnetic simulations using Graphics Processing Units. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol. 45, p. 323001-1-17, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/45/32/323001 Scopus: 2-s2.0-84864490208 Web of Science: WOS:000307009000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
17.	Articolo in rivista	Mescia L., Smektala F., Prudeniano F (2012). New trends in amplifiers and sources via chalcogenide photonic crystal fibers. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, 575818, ISSN: 1687-9392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
18.	Articolo in rivista	Carpentieri M, Ricci M, Burrascano P, Torres L, Finocchio G (2012). Noise-Like Sequences to Resonant Excite the Writing of an Universal Memory Based on Spin-Transfer-Torque MRAM. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 2407-2414, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2012.2194718 Scopus: 2-s2.0-84865465368 Web of Science: WOS:000308008700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
		Moriyama T, Finocchio G, Carpentieri M, Azzarboni B, Ralph DC, Buhman RA (2012). Phase locking and frequency doubling in spin-transfer-torque oscillators with two coupled free layers. PHYSICAL REVIEW. B, RAPID COMMUNICATIONS, vol. 86, p. 060411-1-5, ISSN: 1082-586X, doi: 10.1103/PhysRevB.86.060411

19.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865662576 Web of Science: WOS:000308002400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
20.	Articolo in rivista	F. Blaabjerg, Liserre M, K. Ma (2012). Power Electronics Converters for Wind Turbine Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, ISSN: 0093-9994 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
21.	Articolo in rivista	S. Girard, M. Vivona, L. Mescia, A. Laurent, Y. Ouerdane, C. Marcandella, Prudenzeno F, A. Boukenter, T. Robin, B. Cadier, M. Cannas (2012). Radiation hardening techniques for rare-earth-based optical fibers and amplifiers. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8246, ISSN: 0277-786X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
22.	Articolo in rivista	DELLINO G., KLEIJNEN J.P.C., MELONI C (2012). Robust optimization in simulation: Taguchi and Krige combined. INFORMS JOURNAL ON COMPUTING, vol. 24, p. 471-484, ISSN: 1091-9856, doi: 10.1287/ijoc.1110.0465 Scopus: 2-s2.0-80655132498 Web of Science: WOS:000307207000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
23.	Articolo in rivista	A. Giordano, G. Finocchio, Carpentieri M, L. Torres, and B. Azzerboni (2012). Semi-implicit integration scheme for LandauLifshitzGilbert-Slonczewski equation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07D112-1-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3673428 Scopus: 2-s2.0-84861746999 Web of Science: WOS:000303282401122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
24.	Articolo in rivista	D. Ristic, A. Chiappini, A. Chiasera, C. Armellini, A. Carpentiero, M. Mazzola, E. Moser, S. Varas, S. Berneschi, G. Nunzi Conti, S. Pelli, S. Soria, G. Speranza, L. Lunelli, C. Pederzoli, Prudenzeno F, P. Feron, M. Ivanda, G. Cibiel, G. C. Righini, M. Ferrari (2012). Spherical resonators coated by glass and glass-ceramic films . PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8236, 82361W, ISSN: 0277-786X, doi: http://link.aip.org/link/doi/10.1117/12.910104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
25.	Articolo in rivista	De Tuglie E., Ma, J., Makarov, Y.V., Diao, R., Etingov, P.V., Dagle, J.E. (2012). The Characteristic Ellipsoid Methodology and its Application in Power Systems. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 27, issue 4, p. 2206-2214, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2012.2195232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
		M. Morrocchi, S. Marcatili, N. Belcari, M.G. Bisogni, G. Collazuol, G. Ambrosi, F. Corsi, M. Foresta, C. Marzocca, Matarrese G, G. Sportelli, P. Guerra, A. Santos, A. Del Guerra (2012). Timing performances of a data acquisition system for Time of Flight PET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 695, p. 210-212, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.11.073

26.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867885437 Web of Science: WOS:000311469900044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Articolo in rivista	M. Rizo, Liserre M, E. Bueno, F. J. Rodríguez, F. Huerta (2012). Universal wind turbine working in grid-connected and island operating modes. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, ISSN: 0378-4754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
28.	Articolo in rivista	PASSARO V.M.N., A.V. TSAREV, F. DE LEONARDIS (2012). Wavelength Interrogator for Optical Sensors Based on a Novel Thermo-Optic Tunable Filter in SOI. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 30, p. 2143-2150, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2012.2192907 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Articolo in rivista	Carpentieri M, M. Ricci, P. Burrascano, L. Torres, and G. Finocchio (2012). Wideband RF signal to trigger fast switching processes in magnetic tunnel junctions. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07C909-1-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3675149 Scopus: 2-s2.0-84861740853 Web of Science: WOS:000303282401099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. A. VINCENTI, M. GRANDE, D. DE CEGLIA, T. STOMEIO, M. DE VITTORIO, PETRUZZELLI V, A. DORAZIO, M. SCALORA (2012). Experimental Demonstration of Plasmonic-grating-Assisted Optical Biosensor. In: Proceedings SPIE 8457, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties X, 84573T. vol. 8457, ISSN: 0277786X, doi: 10.1117/12.929301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. GRANDE, M. A. VINCENTI, G. V. BIANCO, T. STOMEIO, D. DE CEGLIA, M. DE VITTORIO, PETRUZZELLI V, G. BRUNO, M. SCALORA, A. DORAZIO (2012). Nonlinear response of 2D plasmonic gold patches for SERS applications. In: Proceedings SPIE 8457, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties X, 845727. vol. 8457, ISSN: 0277786X, doi: 10.1117/12.929474 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PALATTELLA M. R, FARIDI A, BOGGIA G, CAMARDA P, GRIECO L. A, DOHLER M, LOZANO A (2012). Performance Analysis of the IEEE 802.15.4 MAC Layer. In: ZigBee Network Protocols and Applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
4.	Contributo in volume	Pellegrino R, Vajdic N (2012). Risk management and real options in PPP projects: a literature review. In: Athena Roumboutsos and Nunzia Carbonara . COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042

	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Roumboutsos A, Pellegrino R, Vaneslander T, Macário R (2012). Risks and risk allocation in Transport PPP projects: a literature review.. In: (a cura di): Athena Roumboutsos and Nunzia Carbonara, COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N, Gunnigan L, Pellegrino R, Sciancalepore F (2012). Tendering procedures in PPP: a literature review.. In: (a cura di): Athena Roumboutsos and Nunzia Carbonara, COST Action TU1001 - Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory - 2011 Discussion Papers. ISBN: 9788897781042 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. GRANDE, M.A.VINCENTI, T. STOMEIO, G. V. BIANCO, G. MOREA, R. MARANI, V. MARROCCO, D. DE CEGLIA, PETRUZZELLI V, M. DE VITTORIO, G. BRUNO, M.SCALORA, A.DORAZIO (2012). Two-dimensional plasmonic nano-structures for linear and nonlinear regime. In: Proceedings of MINAP 2012, Micro and nano-photonics materials and devices. p. 73-75 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MAIONE G, PUNZI A, LI K (2012). Using swarm intelligence for optimization of parameters in approximations of fractional-order operators. In: L. Mescia, G. Fornarelli . Swarm Intelligence for Electric and Electronic Engineering. p. 194-222, IGI Global, ISBN: 978-1-4666-2666-9, doi: 10.4018/978-1-4666-2666-9.ch010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	De-Shuang Huang, Changjun Jiang, BEVILACQUA VITOANTONIO, Juan Carlos Figueroa García (2012). Advanced Intelligent Computing - 8th International Conference, ICIC 2012, Huangshan , China, July 25-29, 2012. Proceedings. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	V. Boschian, Fanti M.P., W. Ukovich (2012). A PLM Approach for Services in Transportation System Management. In: 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. Bucharest, Romania, May, 23-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Contributo in Atti di convegno	Cupertino F, Pellegrino G, Armando E, Gerada C (2012). A SyR and IPM machine design methodology assisted by optimization algorithms. In: Proceedings of ECCE 2012, Energy Conversion congress & EXPO. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012, p. 3686-3691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
	Contributo in	M. Rizo, F. Huerta, C. Clancey, E. Bueno, Liserre M (2012). A Synchronization Technique for Microgrid reclosing after islanding operation. In: IECON 2012. Montreal (Canada), 25-28 October 2012

3.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
4.	Contributo in Atti di convegno	Saucez D, Grieco L, Barakat C (2012). AIMD and CCN: past and novel acronyms working together in the Future Internet. In: Proc. of the ACM SIGCOMM CoNEXT 2012 . Nice, France, Dec. 10-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Contributo in Atti di convegno	R Caponetto, MAIONE G, A Pisano, M R Rapaic, E Usai (2012). Analysis and shaping of the self-sustained oscillations in relay controlled fractional-order systems. In: W. Chen, H.G. Sun, D. Baleanu. Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA 2012). Hohai University, Nanjing, Cina, 14-17 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Losito O, Fujii K, Dimiccoli V, Audone B, Barletta D, Colombo R (2012). Antenna Factor Determination with Antenna Impedance Measurements. In: Proceeding of Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2012. Rome, Italy , September 17-21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
7.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F, Guagnano A, Spadavecchia M, Chan I H L, Goh M K (2012). CONTACTLESS CURRENT MEASUREMENTS BY MEANS OF A GMR SENSOR. In: XX IMEKO WORLD CONGRESS PROCEEDINGS. p. 1-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
8.	Contributo in Atti di convegno	Cifola L., Cavallo D., Gerini G., Savoia S., Morini A., Venanzoni G (2012). Common-mode rejection in a connected array of dipoles with inherent frequency selectivity properties . In: -. Antennas and Propagation (EuCAP), 2012 6th European Conference on. Prague, 26-30 march 2012, p. 3245 -3249, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
9.	Contributo in Atti di convegno	Cifola L., Cavallo D., Gerini G., Savoia S., Morini A., Venanzoni G. (2012). Common-mode rejection in a phased-array filtenna of connected dipoles. In: Antennas and Propagation (EuCAP), 2012 6th European Conference on. p. 1 -5, Prague, 26-30 March 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
10.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Gasparri, Donato Di Paola, Naso D, Frank L. Lewis (2012). Decentralized Discrete-Event Modeling and Control of Task Execution for Robotic Networks,. In: IEEE Proceedings of 51st CDC Conference. Maui, Hawaii, , 10-13 December 2012 , IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
11.	Contributo in	B. Troia, V.M.N. Passaro, De Leonardis F, A.V. Tsarev (2012). Design of Efficient Photonic Sensors Based on Vernier Effect in near-IR. In: XVI European Conf. on Integrated Optics. Sitges (Barcellona), 9-11 Aprile 2012

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
12.	Contributo in Atti di convegno	F. DELLOLIO, CIMINELLI C, M.N. ARMENISE, F. M. SOARES, W. REHBEIN (2012). Design, fabrication, and preliminary test results of a new InGaAsP/InP high-Q ring resonator for gyro applications. In: 24th International Conference on Indium Phosphide and Related Materials, IPRM 2012 Proceedings. p. 124-127, IEEE, ISBN: 9781467317252, Santa Barbara, CA USA, August 27-30, 2012, doi: 10.1109/ICIPRM.2012.6403336 Scopus: 2-s2.0-84873168884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
13.	Contributo in Atti di convegno	M. Rizo, A. Rodríguez, F. J. Rodríguez, E. Bueno, Liserre M (2012). Different approaches of Stationary Reference Frames Saturators. In: IECON 2012. Montreal (Canada), 25-28 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
14.	Contributo in Atti di convegno	MAIONE G, Punzi A (2012). Differential Evolution for Tuning Fractional Order Controllers Approximated by Particle Swarm Optimization. In: F. Breitenecker, I. Troch. Preprints of the 7th Vienna Conference on Mathematical Modelling (MATHMOD 2012), Minisymposium Fractional Models, ARGESIM Report no. S38. Vienna, Austria, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Contributo in Atti di convegno	A.V. TSAREV, F. DE LEONARDIS, PASSARO V.M.N. (2012). Fast Thermo-Optic Wavelength Scanning for Sensors Interrogation in SOI Technology. In: 19th Int. Workshop on Optical Waveguide Theory and Numerical Modeling Abstracts. Sitges (Barcelona), 20-21 Aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	DI NOIA T, Thomas Lukasiewicz (2012). Introducing Ontological CP-Nets. In: (a cura di): Fernando Bobillo; Rommel N. Carvalho; Paulo Cesar G. da Costa; Claudia d'Amato; Nicola Fanizzi; Kathryn B. Laskey; Kenneth J. Laskey; Thomas Lukasiewicz; Trevor Martin; Matthias Nickles; Michael Pool, Proceedings of the 8th International Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web, Boston, USA, November 11, 2012. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 900, p. 90-93, ISSN: 1613-0073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Contributo in Atti di convegno	Tafari F F, Guaragnella C, Fiore M, Larsen T (2012). Linearization of RF Power Amplifiers Using an Enhanced Memory Polynomial Predistorter. In: Proceedings. p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-2221-8, Copenhagen, 11 November 2012, doi: 10.1109/NORCHP.2012.6403124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
18.	Contributo in Atti di convegno	Di Noia T, Roberto Mirizzi, Vito Claudio Ostuni, Davide Romito, Markus Zanker (2012). Linked Open Data to support Content-based Recommender Systems. In: Proceedings of the 8th International Conference on Semantic Systems. Scopus: 2-s2.0-84867447465 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

19.	Contributo in Atti di convegno	G.Z. MASHANOVICH, M.M. MILOSEVIC, M. NEDELJKOVIC, D. COX, PASSARO V.M.N., H.M.H. CHONG, R. SOREF (2012). Mid-infrared silicon photonics for sensing applications. In: 2012 MRS Spring Symposium Proceedings. San Francisco, 9-13 Aprile 2012, vol. 1437, Cambridge:MRS Online Proceedings Library, doi: 10.1557/opl.2012.1056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Contributo in Atti di convegno	GRANDE M, VINCENTI M A, STOMEIO T, MOREA G, MARANI R, MARROCCO V, PETRUZZELLI V, D'ORAZIO A, DE VITTORIO M, DE CEGLIA D, SCALORA M (2012). Novel plasmonic biosensing system based on two-dimensional goled patch arrays for linear and nonlinear regimes. In: Proc. of CIMTEC 2012. Montecatini Terme ITALY, June 10-14, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
21.	Contributo in Atti di convegno	K. Ma, F. Blaabjerg, Liserre M (2012). Operation and Thermal Loading of Three-level Neutral-Point-Clamped Wind Power Converter under Various Grid Faults. In: ECCE 2012. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
22.	Contributo in Atti di convegno	F. DE LEONARDIS, PASSARO V.M.N., B. TROIA, A.V. TSAREV (2012). Optical Dispersion Management in Silicon Nanocrystal Slot Waveguides for Soliton Control. In: XVI European Conf. on Integrated Optics Proceedings. Sitges (Barcellona), 9-11 Aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
23.	Contributo in Atti di convegno	Leonardo Riccardi, Naso D, Biagio Turchiano, Hartmut Janocha, Katrin Schlueter (2012). PID Control of Linear Systems with an Input Hysteresis Described by Prandtl-Ishlinskii Models. In: Proc. of 51st IEEE Conference on Decision and Control,. 51st IEEE CDC Conference. Maui, HI, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Contributo in Atti di convegno	RICCARDI L, NASO D, TURCHIANO B, JANOCHA H, SCHLUETER K (2012). PID Control of Linear Systems with an Input Hysteresis Described by Prandtl-Ishlinskii Models. In: Proc. of 51st IEEE Conference on Decision and Control. p. 5158-5163, ISBN: 978-1-4673-2065-8, Maui, HI, USA, 10-13 dic. 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6425926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
25.	Contributo in Atti di convegno	CALO' G, GRANDE M, ALEXANDROPOULOS, D'ORAZIO A, PETRUZZELLI V (2012). Photonic band gap filters based on dilute nitrides. In: Proc. of E-MRS Spring meeting 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
26.	Contributo in Atti di convegno	K. Ma, Liserre M, F. Blaabjerg (2012). Reactive Power Control Methods for Improved Reliability of Wind Power Inverters under Wind Speed Variations. In: ECCE 2012. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32

27.	Contributo in Atti di convegno	K. Ma, Liserre M, F. Blaabjerg (2012). Reactive Power Influence on the Thermal Cycling of Multi-MW Wind Power Inverter. In: APEC 2012. Orlando, FL, 5-9 Feb. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
28.	Contributo in Atti di convegno	X. Lu, Liserre M, K. Sun, F. Blaabjerg, R. Teodorescu and L. Huang (2012). Resonance Propagation of Parallel-Operated DC-AC Converters with LCL Filters. In: APEC 2012. Orlando, FL, 5-9 Feb. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
29.	Contributo in Atti di convegno	Accettura N, Palattella M, Dohler M, Grieco L, Boggia G (2012). Standardized Power-Efficient & Internet-Enabled Communication Stack for Capillary M2M Networks. In: Proc. of the 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) . doi: 10.1109/WCNCW.2012.6215495 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
30.	Contributo in Atti di convegno	Carpentieri M, F. Lattarulo, L. Carnimeo, G. Finocchio, B. Azzerboni, L. Torres (2012). Studio micromagnetico di fenomeni di sincronizzazione degli oscillatori spintronici. In: ET 2012. Taormina, 20-22 giugno, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
31.	Contributo in Atti di convegno	CIMINELLI C, F. DELLOLIO, C.E. CAMPANELLA, M.N. ARMENISE, E. ARMANDILLO, I. McKENZIE (2012). Study of photonic resonant angular velocity sensors as alternative gyro technology for Space applications. In: International Conference on Space Optics, ICSO 2012, Proceedings. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
32.	Contributo in Atti di convegno	A. Monmayrant, O. Gauthier-Lafaye, F. Lozes-Dupuy, M. Grande, G. Calò, Petruzzelli V, J. Arlandis, E. Centeno (2012). Tailoring reflection of self-collimating multilayer structures. In: European Conference on Integrated Optics and technical exhibition, ECIO 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
33.	Contributo in Atti di convegno	PALATTELLA M.R., ACCETTURA N., DOHLER M. GRIECO L. A., BOGGIA G (2012). Traffic Aware Scheduling Algorithm for Reliable Low-Power Multi-Hop IEEE 802.15.4e Networks. In: Proc. of IEEE Int. Symp. on Personal, Indoor and Mobile Radio Commun., PIMRC. ISBN: 978-146732569-1, SYDNEY, AUSTRALIA, Sep. 2012, doi: 10.1109/PIMRC.2012.6362805 Scopus: 2-s2.0-84871986780 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
34.	Contributo in Atti di convegno	Palattella M, Accettura N, Dohler M, Grieco L, Boggia G (2012). Traffic Aware Scheduling Algorithm for Reliable Low-Power Multi-Hop IEEE 802.15.4e Networks. In: IEEE Int. Symp. on Personal, Indoor and Mobile Radio Commun. (PIMRC). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Palattella M, Accettura N, Dohler M, Grieco L, Boggia G (2012). Traffic-Aware Time-Critical Scheduling In Heavily Duty-Cycled IEEE		

35.	Contributo in Atti di convegno	802.15.4e For An Industrial IoT. In: Proc. of IEEE SENSORS. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
36.	Contributo in Atti di convegno	L. Riccardi, Naso D, B. Turchiano, H. Janocha, D. K. Palagachev (2012). On PID control of dynamic systems with hysteresis using a Prandtl-Ishlinskii model. In: 2012 American Control Conference (ACC 2012), Montréal, Canada. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
37.	Abstract in Atti di convegno	L. Torres, D. Aurelio, E. Martínez, Carpentieri M, G. Finocchio (2012). Linewidths of Spin Transfer Driven Vortex Self-oscillations. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
38.	Abstract in Atti di convegno	Carpentieri M, Lattarulo F, Finocchio G, Torres L (2012). Parallel computation of linewidths of spin transfer driven vortex self-oscillations. In: OIPE 2012. Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
39.	Abstract in Atti di convegno	Carpentieri M, Torres L (2012). Perpendicular Magnetic Tunnel Junction for nano-oscillator applications. In: JEMS 2012. Parma - ITALY, September 9 14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Sidiropoulos N., Scialino L., Sagaria D., Morini A., Venanzoni G., Seiler R., Ernst C (2012). Filter with In-Orbit Reconfigurable Bandwidth (Artes 5.1) First Developments. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Marco de Gemmis, DI NOIA T, Pasquale Lops, Thomas Lukasiewicz, Giovanni Semeraro (a cura di) (2012). Proceedings of the International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data, Boston, USA, November 11, 2012. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 919, ISSN: 1613-0073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
▶ QUADRO E.2 E.2 Mobilità Internazionale		
In uscita: No record found In entrata: No record found		

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ACQUAVIVA	Francesco	Premio alla Persona	Bando di concorso per l'attribuzione di n.60 mensilità di borse di studio ai laureandi che necessitino di svolgere parte della preparazione della tesi all'estero presso istituzioni o enti con sede all'estero. (D.R. n. 222 del 24.06.2011))		2012	Politecnico di Bari	ITA	http://www3.poliba.it/Didattica/docs/dr_222.p
2.	CARPENTIERI	Mario	Premio alla Persona	ANASSILAOS 2012		2012	Associazione ANASSILAOS	ITA	
3.	DI NOIA	Tommaso	Premio al Prodotto	Best Paper Award at the 8th International Conference on Semantic Systems (I-SEMANTICS 2012)	Miglior contributo scientifico per la conferenza I-SEMANTICS 2012	2012	ACM ad I-Semantics	USA	
4.	DI NOIA	Tommaso	Premio alla Persona	Hewlett-Packard Labs Innovation Research Program Award 2012		2012	Hewlett-Packard Labs	USA	http://www.hpl.hp.com/open_innovation/irp/2
5.	GUCCIONE	Pietro	Premio alla Persona	Best Poster Award EUSAR 2012	Best Poster	2012	EUSAR Program Committee	ITA	
6.	PIRO	Giuseppe	Premio alla Persona	Best Paper Award Francesco Carassa 2012		2012	Gruppo Italiano Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione	ITA	http://www.gtti.it/GTTI12/programma.php
7.	PIRO	Giuseppe	Premio alla Persona	IEEE TVT 2012 Top Reviewer Award		2012	IEEE TVT Editorial Board	ITA	
8.	RIZZO	Alessandro	Premio alla Persona	Scholarship H2CU Honors Center of Italian Universities		2012	H2CU Honors Center of Italian Universities	ITA	http://www.h2cu.org/drupaluni/
				Migliore presentazione			SIDRA Società		

9.	RIZZO	Alessandro	Premio alla Persona	SIDRA Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica	2012	Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica	ITA	www.automatica.it
----	-------	------------	---------------------	--	------	--	-----	-------------------

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	LA SCALA	Massimo	IEEE Fellow	2007	IEEE	USA	www.ieee.org

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

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)
---	-------------------	---

No record found

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	ACQUAVIVA	Francesco	Visiting Researcher	New York University	USA	03/01/2012	03/09/2012	8 mesi
2.	BINETTI	Giulio	Visiting Researcher	The University of Texas at Arlington	USA	22/10/2012	31/08/2013	10 mesi
3.	DE VENUTO	Daniela	Ricercatore presso Ente di ricerca	Philips Research	NLD	09/01/2012	23/02/2012	1 mese
4.	DE VENUTO	Daniela	Visiting Researcher	University of California - Berkeley	USA	01/09/2012	15/03/2013	6 mesi
5.	DE VENUTO	Daniela	Attività didattica	University of California - Berkeley	USA	01/09/2012	30/06/2014	22 mesi
6.	DOTOLI	Mariagrazia	Attività didattica	École centrale de Lille	FRA	31/10/2012	31/01/2013	3 mesi
7.	LA SCALA	Massimo	Attività didattica	University of Waterloo	CAN	27/07/2012	01/08/2012	6 giorni
8.	RIZZO	Alessandro	Attività didattica	New York University	USA	01/05/2012	31/08/2012	4 mesi
9.	RIZZO	Alessandro	Visiting Researcher	New York University	USA	01/05/2012	31/05/2015	37 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	ATTIVISSIMO	Filippo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Congresso Nazionale Misure Elettriche ed Elettroniche	2012
2.	CASTELLANO	Marcello	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Didamatica 2012 - Workshop Chair	2012
3.	DE VENUTO	Daniela	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Symposium on Quality Electronic Design	2012
4.	DI NOIA	Tommaso	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data (SeRSy 2012) in conjunction with ISWC2012	2012

5.	GIAQUINTO	Nicola	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	GMEE 2012 (XXIX CONGRESSO. NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE) (Comitato organizzatore)	2012
6.	MELONI	Carlo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	PESC Strategic Workshop Uncertainty management in simulation-optimization of complex systems: algorithms and applications. ESF Grant: ESF 2011 AWARD: STRAT01-EW11-068	2012
7.	RUTA	Michele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	UBICOMM 2012 - The 6th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies	2012
8.	RUTA	Michele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Service Computation 2012 - The 4th International Conference on Advanced Service Computing	2012