



Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Simanovskii I.B., Viviani A, Dubois F., Legros J.-C. (2013). Nonlinear convective oscillations in two-layer systems under the action of the horizontal component of the temperature gradient . MICROGRAVITY, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 25, p. 141-151, ISSN: 0938-0108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
2.	Articolo in rivista	S. Romeo, C. D'Avino, O. Zeni, Zeni L (2013). A Blumlein-type Nanosecond Pulse Generator with Interchangeable Transmission Lines for bioelectrical applications. IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 20, p. 1224-1230, ISSN: 1070-9878 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A, AWAN M A, ASGHAR M S, KENNEDY M P (2013). A CMOS Injection-Locked Frequency Divider Optimized for Divide-by-Two and Divide-by-Three Operation. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 3126-3135, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2013.2265977Document Scopus: 2-s2.0-84890124357 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). A Deep Investigation of the Synchronization Mechanisms in LC-CMOS Frequency Dividers. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 2857-2866, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2013.2252452 Scopus: 2-s2.0-84876142554 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Articolo in rivista	Palmieri F., Buonanno L., Venticinque S., Aversa R, Di Martino B. (2013). A Distributed Scheduling Framework Based on Selfish Autonomous Agents for Federated Cloud Environments. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, vol. 29, p. 1461-1472, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2013.01.012 Scopus: s2.0-84874726088 Web of Science: WOS:000319235600015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Articolo in rivista	L.Blasi, S.Barbato, Mattei M (2013). A Particle Swarm Approach for Flight Path Optimization in a Constrained Environment. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 128-137, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2012.02.021 Scopus: 2-s2.0-84857692499 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
		R. Galatus, T. Marita, A. Seculeanu, N. Cennamo, Zeni L (2013). A Simple Optical Sensor Based Approach for Early Stage Dry Eye Symptoms Detection. WULFENIA, vol. 20, p. 55-75, ISSN: 1561-882X

7.	Articolo in rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
8.	Articolo in rivista	C. Rossi, Unich A (2013). A Study on Possible Archimedes Cannon. RIVISTA STORICA DELL'ANTICHITA', vol. XLIII, p. 55-75, ISSN: 0300-340X Scopus: 2-s2.0-84903458567 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
9.	Articolo in rivista	Ciancetta F, Fiorucci E, Gallo D, Landi C, Luiso M (2013). A Web Service Interface for a Distributed Measurement System Based on Decentralized Sharing Network. SENSORS & TRANSDUCERS, ISSN: 1726-5479 Scopus: 2-s2.0-84879711461 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
10.	Articolo in rivista	Mattei M, Labate C.V., Famularo D. (2013). A constrained control strategy for the shape control in thermonuclear fusion tokamaks. AUTOMATICA, vol. 49, p. 169-177, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2012.09.004 Scopus: eid=2-s2.0-84871298428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
11.	Articolo in rivista	de Falco D, Di Massa G, Pagano S (2013). A full scale motorcycle dynamic rig. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 519-526, ISSN: 1970-8734 Scopus: 2-s2.0-84878003876 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
12.	Articolo in rivista	D'Addio L, Di Natale F, Carotenuto C, Balachandran W, Lancia A (2013). A lab-scale system to study submicron particles removal in wet electrostatic scrubbers. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 97, p. 176-185, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2013.04.006 Scopus: 2-s2.0-84877817981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
13.	Articolo in rivista	Gallo D, Landi C, Luiso M, Fiorucci E, Bucci G, Ciancetta F (2013). A method for linearization of optically insulated voltage transducers . WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS, ISSN: 1109-2734 Scopus: 2-s2.0-84877699185 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
14.	Articolo in rivista	Formisano A, Lupoli, M. C., Martone, R., Caminiti, I. M. V. (2013). A new approach to design flexible magnetic active shielding . IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2010.2073451 Scopus: 2-s2.0-84873805054 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
15.	Articolo in rivista	Riccio A., Di Felice G., Saputo S., Scaramuzzino F (2013). A numerical study on low velocity impact induced damage in stiffened composite panel. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SIMULATION AND MODELING, p. 044-047, ISSN: 2231-3494 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
16.	Articolo in rivista	Riccio A, Raimondo A , Scaramuzzino F (2013). A study on skin delaminations growth in stiffened composite panels by a novel numerical approach . APPLIED COMPOSITE MATERIALS, vol. 20, p. 465-488, ISSN: 0929-189X Scopus: 2-s2.0-84863974928 Web of Science: WOS:000322706000009

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
17.	Articolo in rivista	Sellitto M, Zamponi F (2013). A thermodynamic description of colloidal glasses. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 46005-p1-46005-p6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/103/46005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
18.	Articolo in rivista	De Santis R, Gloria A, Russo T, D'Amora U, D'Antò V, Bollino F, Catauro M, Mollica F, Rengo S, Ambrosio L (2013). Advanced composites for hard-tissue engineering based on PCL/organic-inorganic hybrid fillers: From the design of 2D substrates to 3D rapid prototyped scaffolds. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 1413-1417, ISSN: 0272-8397 Scopus: 2-s2.0-84882236647 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
19.	Articolo in rivista	Alba Amato, Beniamino Di Martino, Venticinque S (2013). Agents based multi-criteria decision-aid. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, vol. 5, p. 747-758, ISSN: 1868-5137, doi: 10.1007/s12652-013-0190-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Articolo in rivista	Ficco M, Venticinque S, Di Martino B (2013). An Advanced Intrusion Detection Framework for Cloud Computing. COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 28, p. 1-19, ISSN: 0267-6192 Scopus: 2-s2.0-84896384099 Web of Science: P2ZiLGj5zmFWikiJmqn Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Articolo in rivista	Armando Di Nardo, Michele Di Natale, Giovanni Francesco Santonastaso, Venticinque S (2013). An Automated Tool for Smart Water Network Partitioning. WATER RESOURCES MANAGEMENT, p. 1-16, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-013-0421-1 Scopus: s2.0-84882522374 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
22.	Articolo in rivista	N. Cennamo, A. Varriale, A. Pennacchio, M. Staiano, D. Massarotti, Zeni L, S. DAuria (2013). An Innovative Plastic Optical Fiber-based Biosensor for new Bio/applications. The Case of Celiac Disease. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 176, p. 1008-1014, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.10.055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
23.	Articolo in rivista	Palli G, Pirozzi S (2013). An Optical Torque Sensor for Robotic Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTOMECHATRONICS, vol. 7, p. 263-282, ISSN: 1559-9612, doi: DOI: 10.1080/15599612.2013.879500 Scopus: 84893866598 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Articolo in rivista	Cuomo A., Di Modica G., Distefano S., Puliafito A., Rak M, Tomarchio O., Venticinque S., Villano U. (2013). An SLA-based Broker for Cloud Infrastructures. JOURNAL OF GRID COMPUTING, vol. 11, p. 1-25, ISSN: 1570-7873, doi: 10.1007/s10723-012-9241-4 Scopus: 2-s2.0-84867517271 Web of Science: WOS:000315565500001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Riccardi G (2013). An analytical study of the self-induced inviscid dynamics of two-dimensional uniform vortices. ACTA MECHANICA, vol. 224, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-012-0750-9

25.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
26.	Articolo in rivista	De Santis A, Castiglione A, Fiore U, Palmieri F (2013). An intelligent security architecture for distributed firewalling environments. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, vol. 4 (2), p. 223-234, ISSN: 1868-5137 Scopus: 2-s2.0-84875643815 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
27.	Articolo in rivista	Gallo D, Landi C, Luiso M, Fiorucci E (2013). Analysis of a photovoltaic system: AC and DC power quality. WSEAS TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, ISSN: 1790-5060 Scopus: 2-s2.0-84885096994 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
28.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Analytical Approach to the Study of Injection-Locked Frequency Dividers. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 51-62, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2012.2215716 Scopus: 2-s2.0-84872117674 Web of Science: WOS:000313430000006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Articolo in rivista	Catauro M, Bollino F (2013). Anti-inflammatory entrapment in Polycaprolactone/silica hybrid materials prepared by sol-gel route, characterization, bioactivity and vitro release behaviour . JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 11, p. 172-179 Scopus: 2-s2.0-84884335562 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
30.	Articolo in rivista	Cavallo A, Di Nardo A, De Maria G, Natale M (2013). Automated Fuzzy Decision and Control System for Reservoir Management. JOURNAL OF WATER SUPPLY: RESEARCH AND TECHNOLOGY. AQUA, vol. 62, p. 189-204, ISSN: 1606-9935, doi: 10.2166/aqua.2013.046 Scopus: 2-s2.0-84879924409 Web of Science: WOS:000320923900001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
31.	Articolo in rivista	Minardo A, R. Bernini, L. Zeni (2013). Bend-induced Brillouin frequency shift variation in a single-mode fiber. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 25, p. 2362-2364, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2013.2285283 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
32.	Articolo in rivista	Grassia L, D'Amore A (2013). Calculation of the shrinkage-induced residual stress in a viscoelastic dental restorative material. MECHANICS OF TIME-DEPENDENT MATERIALS, ISSN: 1385-2000, doi: 10.1007/s11043-012-9190-0 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
33.	Articolo in rivista	Cascetta F, Rampazzo F, Rotondo G (2013). Calibration results of a new generation capillary type thermal mass flowmeter for natural gas. BULLETIN DE L'ORGANISATION INTERNATIONALE DE METROLOGIE LEGALE, vol. LIV, p. 5-11, ISSN: 0473-2812 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
34.	Articolo in rivista	Ficco M (2013). Calibration-less Indoor Location Systems Based on Wireless Sensors. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, vol. 7, p. 173-185, ISSN: 1868-5137, doi: 10.1007/s12652-013-0192-9 Scopus: 2-s2.0-84897099952 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
35.	Articolo in rivista	de Falco D, Di Massa G, Pagano S (2013). Castor dynamic investigation. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 527-533, ISSN: 1970-8734 Scopus: 2-s2.0-84877932424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
36.	Articolo in rivista	Marino P, Ladoux P, Raimondo G, Caron H (2013). Chopper-Controlled Steinmetz Circuit Based on Direct Power Control for Electric Railway Substations. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 28, p. 5813-5822, ISSN: 0885-8993 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
37.	Articolo in rivista	Chiariello A, Maffucci A, Miano G (2013). Circuit Models of Carbon-based Interconnects for Nanopackaging . IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS, PACKAGING, AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 3, p. 1926-1937, ISSN: 2156-3950, doi: 10.1109/TCPMT.2013.2262213 Scopus: 2-s2.0-84879125072 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
38.	Articolo in rivista	Mariani A, Prati M V, Unich A, Morrone B (2013). Combustion analysis of a spark ignition i. c. engine fuelled alternatively with natural gas and hydrogen-natural gas blends. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 1616-1623, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.11.051 Scopus: 2-s2.0-84872285708 Web of Science: 000315430600044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/10
39.	Articolo in rivista	G Ruvio, SOLIMENE R, A Cuccaro and M J Ammann (2013). Comparison of Non-Coherent Linear Breast Cancer Detection Algorithms Applied to a 2-D Numerical Breast Model. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2013.2271560 Scopus: 2-s2.0-84881087362 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
40.	Articolo in rivista	F. Calvano, G. Dal Mut, F. Ferraioli, A. Formisano, F. Marignetti, R. Martone, G. Rubinacci, A. Tamburrino, S. Ventre (2013). Computation of end-winding inductances of rotating electrical machinery through three-dimensional magnetostatic integral FEM formulation. COMPEL, vol. 32, p. 1539-1551, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/COMPEL-04-2013-0135 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
41.	Articolo in rivista	RICCIO A, RAIMONDO A, FRAGALE S, CAMERLINGO F, GAMBINO B, TOSCANO C, TESCIONE D (2013). DELAMINATIONS BUCKLING AND GROWTH PHENOMENA IN STIFFENED COMPOSITE PANELS UNDER COMPRESSION. PART I: AN EXPERIMENTAL STUDY. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, ISSN: 0021-9983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
42.	Articolo in rivista	RICCIO A, RAIMONDO A, DI CAPRIO F, SCARAMUZZINO F (2013). DELAMINATIONS BUCKLING AND GROWTH PHENOMENA IN STIFFENED COMPOSITE PANELS UNDER COMPRESSION. PART II: A NUMERICAL STUDY. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, ISSN: 0021-9983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
43.	Articolo in	Riccio A, Zarrelli M, Caputo F (2013). Damage Propagation in composite Structures using an Embedded Global-Local Approach. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, ISSN: 1930-2983

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/14
44.	Articolo in rivista	Solimene R, Ruvio G, Dell'Aversano A, Cuccaro A, Ammann M J, Pierri R (2013). Detecting point-like sources of unknown frequency spectra. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, p. 347-364, ISSN: 1937-6472, doi: 10.2528/PIERB13030414 Scopus: 2-s2.0-84882995198 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
45.	Articolo in rivista	Sellitto M (2013). Disconnected glass-glass transitions and swallowtail bifurcations in microscopic spin models with facilitated dynamics. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS ONLINE, vol. 138, p. 224507-224511, ISSN: 1089-7690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
46.	Articolo in rivista	Carlos Andres Ramos-Paja, Andres Julian Saavedra-Montes, M. Vitelli (2013). Distributed maximum power point tracking with overvoltage protection for PV systems. DYNA, p. 141-150, ISSN: 0012-7353 Scopus: 2-s2.0-84876217903 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
47.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Divide-by-three injection-locked frequency dividers with direct forcing signal. JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, ISSN: 2090-0147, doi: 10.1155/2013/145314 Scopus: 2-s2.0-84880899552 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
48.	Articolo in rivista	Greco R, Giorgio M, Capparelli G, Versace P (2013). Early warning of rainfall-induced landslides based on empirical mobility function predictor. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 153, p. 68-79, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2012.11.009, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
49.	Articolo in rivista	Ricciardi S, Wang J, Palmieri F, Careglio D, Manolova A, Santos-Boada G (2013). Eco-sustainable routing in optical networks. PHOTONIC NETWORK COMMUNICATIONS, vol. 26(2/3), p. 140-149, ISSN: 1387-974X, doi: 10.1007/s11107-013-0416-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
50.	Articolo in rivista	Bucci G, Fiorucci E, Ciancetta F, Gallo D, Landi C, Luiso M (2013). Embedded Power and Energy Measurement System Based on an Analog Multiplier. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 2248-2257, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2255989 Scopus: 2-s2.0-84880570850 Web of Science: WOS:000321932100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
51.	Articolo in rivista	Falco P, Natale C, Dillmann R (2013). Ensuring kinetostatic consistency in observation of human manipulation. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 61, p. 545-553, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2012.11.008 Scopus: 2-s2.0-84875735326 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
52.	Articolo in rivista	A. Bonito Oliva, A.G. Chiariello, A. Formisano, R. Martone, A. Portone, P. Testoni (2013). Estimation of Error Fields from Ferromagnetic Parts in ITER. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, ISSN: 0920-3796, doi: I: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.145 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31		
53.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Evaluating the Spectrum of Unlocked Injection Frequency Dividers in Pulling Mode. ENTROPY, p. 4026-4041, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e15104026 Scopus: 2-s2.0-84885362795 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
54.	Articolo in rivista	Dana Petcu, Beniamino Di Martino, Venticinque S, Massimiliano Rak, Tamás Máhr, Gorka Esnal Lopez, Fabrice Brito, Roberto Cossu, Miha Stopar, Svatopluk Sperka, Vlado Stankovski (2013). Experiences in building a mOSAIC of clouds. JOURNAL OF CLOUD COMPUTING, ISSN: 2192-113X, doi: 10.1186/2192-113X-2-12 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
55.	Articolo in rivista	Minardo A, Coscetta A, Pirozzi S, Bernini R, Zeni L (2013). Experimental modal analysis of an aluminum rectangular plate by use of the slope-assisted BOTDA method. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 22, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/22/12/125035 Web of Science: WOS:000327493600036 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/04
56.	Articolo in rivista	Minea A A, Manca O (2013). Experimental studies on radiation heat transfer enhancement on a standard muffle furnace. THERMAL SCIENCE, vol. 17, p. 591-598, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI110309167M Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
57.	Articolo in rivista	Riccardi G, De Bernardis E (2013). Extended Stokes' flows in cylindrical geometries. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 55, ISSN: 0020-7462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
58.	Articolo in rivista	A. G. Chiariello, A. Formisano, R. Martone (2013). Fast magnetic field computation in fusion technology using GPU technology. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1249-1252, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.124 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
59.	Articolo in rivista	Franz S, Sellitto M (2013). Finite-size critical fluctuations in microscopic models of mode-coupling theory. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2013/02/P02025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
60.	Articolo in rivista	R. Solimene, CUCCARO A (2013). Front Wall Clutter Rejection Methods in TWI. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, ISSN: 1545-598X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
61.	Articolo in rivista	Renga A, Graziano MD, D'Errico M, Moccia A, Menichino F, Vetrella S, Accardo D, Corrado F, Cuciniello G, Nebula F, Del Monte L (2013). Galileo-based Space-Airborne Bistatic SAR for UAS Navigation. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 27, p. 193-200, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2012.08.009 Scopus: 2-s2.0-84877674311 Web of Science: WOS:000320090200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
Iervolino I, Giorgio M, Chioccarelli E (2013). Gamma degradation models for earthquake-resistant structures. STRUCTURAL SAFETY, vol. 45, p. 48-58, ISSN: 0167-4730		

62.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
63.	Articolo in rivista	Abete T, Del Gado E, de Arcangelis L (2013). Gelation kinetics of crosslinked gelatin. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 259-264, ISSN: 0272-8397 Web of Science: WOS:000313727600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
64.	Articolo in rivista	Caputo F, Lamanna G, De Luca A, Borrelli R, Franchitti S (2013). Global-Local FE simulation of a plate LVI test. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, p. 253-267, ISSN: 1930-2983 Scopus: 2-s2.0-84908067032 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
65.	Articolo in rivista	Solimene R, Catapano I, Cuccaro A, DELL'AVERSANO A, and Soldovieri F (2013). Ground clutter removal in GPR surveys. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, ISSN: 1939-1404 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
66.	Articolo in rivista	DAddio L, Carotenuto C, Di Natale F, Nigro R (2013). Heating and cooling of hazelnut paste in alternate blades scraped surface heat exchangers. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol. 115, p. 182-189, ISSN: 0260-8774, doi: 10.1016/j.jfoodeng.2012.10.011 Scopus: 2-s2.0-84869504352 Web of Science: WOS:000313135400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
67.	Articolo in rivista	Ficco M, Palmieri F, Castiglione A (2013). Hybrid indoor and outdoor location services for new generation mobile terminals. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING, vol. 18, p. 271-285, ISSN: 1617-4909, doi: 10.1007/s00779-013-0644-4 Scopus: 2-s2.0-84897617754 Web of Science: P2ZiLGj5zmFWikiJmqn Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
68.	Articolo in rivista	Riccio A, Russo T, Scaramuzzino F (2013). Impact Damage Management of Composite Laminated Structures by a Probabilistic Approach. THE OPEN MATERIALS SCIENCE JOURNAL, vol. 7, p. 8-22, ISSN: 1874-088X, doi: 10.2174/1874088X20130503001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
69.	Articolo in rivista	R. Martone, L. Appel, G.Chiarliello, A. Formisano, Mattei M, A. Pironti (2013). Impact of Error Fields on Plasma Identification in ITER. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1249-1252, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.138 Scopus: 2-s2.0-84875203228 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/03
70.	Articolo in rivista	Catauro M, Bollino F, Papale F, Leonelli C (2013). Influence of the drying treatment on the performance of V-Nb mixed oxides catalysts synthesised via sol-gel. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, p. 1-5, ISSN: 0022-3093 Scopus: 2-s2.0-84884339062 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
71.	Articolo in rivista	Lancellotti I, Catauro M, Ponzoni C, Bollino F, Leonelli C (2013). Inorganic polymers from alkali activation of metakaolin: Effect of setting and curing on structure. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 200, p. 341-348, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2013.02.003 Scopus: 2-s2.0-84874590275

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
72.	Articolo in rivista	Mizev A., Trofimenko A., Schwabe D., Viviani A (2013). Instability of Marangoni flow in the presence of an insoluble surfactant. Experiments. . THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 219, p. 89-98, ISSN: 1951-6355 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
73.	Articolo in rivista	Peruzzo, S., Albanese, R., Bettini, P., Caputano, M., Marconato, N., Mattei M, Rubinacci, G., Soppelsa, A., Villone, F. (2013). Integrated Procedure for Halo Current Reconstruction in ITER. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 257-262, ISSN: 0093-3813, doi: 10.1109/TPS.2012.2231703 Scopus: eid=2-s2.0-84872154703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
74.	Articolo in rivista	Esposito C, Ficco M, Palmieri F, Castiglione A (2013). Interconnecting Federated Clouds by Using Publish-Subscribe Service. CLUSTER COMPUTING, vol. 6, p. 887-903, ISSN: 1386-7857, doi: 10.1007/s10586-013-0261-z Scopus: 2-s2.0-84875845951 Web of Science: P2ZiLGj5zmFWikiJmqn Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
75.	Articolo in rivista	Riccio A, Caputo F, Tessitore N (2013). Intra-laminar damage evolution in a composite grid structure Representative Volume Element under compression load. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, vol. 9, p. 43-66, ISSN: 1930-2983 Scopus: 2-s2.0-84879234293 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/14
76.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Investigation on Locking and Pulling Modes in Analog Frequency Dividers. JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, ISSN: 2090-0147, doi: 10.1155/2013/246742 Scopus: 2-s2.0-84883479076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
77.	Articolo in rivista	Marino A (2013). Irlanda, economia e gestione della crisi. LA SINISTRA RIVISTA, ISSN: 2282-3808 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
78.	Articolo in rivista	Maviglia, F., Albanese, R., Last, J.R., Lomas, P.J., Mattei M, Neto, A.C., Riccardo, V., Rimini, F.G. (2013). JET modeling and control analysis for POET (PFX Operating Early Task). FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1113-1116, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.054 Scopus: eid=2-s2.0-84885317466 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
79.	Articolo in rivista	Lattuada M, Del Gado E, Abete T, de Arcangelis L, Lazzari S, Diederich V, Storti G, Morbidelli M (2013). Kinetics of Free-Radical Cross-Linking Polymerization: Comparative Experimental and Numerical Study. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 5831-5841, ISSN: 0024-9297, doi: dx.doi.org/10.1021/ma4012347 Web of Science: WOS:000323193300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
		Cennamo N (2013). La transdisciplinarietà nelle strategie educative e nei metodi di ricerca scientifica per la sopravvivenza della specie

80.	Articolo in rivista	umana. COMUNICAZIONE FILOSOFICA, vol. 31, p. 72-74, ISSN: 1128-9082 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
81.	Articolo in rivista	Palmieri F (2013). Learning Non-Linear Functions with Factor Graphs. IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. 61, p. 4360-4371, ISSN: 1053-587X, doi: 10.1109/TSP.2013.2270463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
82.	Articolo in rivista	Marino A (2013). Let me Speak! . LA SINISTRA RIVISTA, ISSN: 2282-3808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
83.	Articolo in rivista	N. Femia, M. Fortunato, M. Vitelli (2013). Light-to-Light: PV-fed LED Lighting Systems Matching PV and LED Power. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 28, p. 4063-4073, ISSN: 0885-8993 Scopus: 2-s2.0-84872861436 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
84.	Articolo in rivista	Minardo A, R. Bernini, L. Zeni (2013). Limitations and strategies to improve measurement accuracy in DPP-BOTDA sensing. APPLIED OPTICS, vol. 52, p. 3020-3026, ISSN: 0003-6935, doi: 10.1364/AO.52.003020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
85.	Articolo in rivista	BIANCO V, MANCA O, NARDINI S (2013). Linear regression models to forecast electricity consumption in Italy. ENERGY SOURCES. PART B, ECONOMICS, PLANNING AND POLICY, vol. 8, ISSN: 1556-7249, doi: 10.1080/15567240903289549 Scopus: 2-s2.0-84869023310 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
86.	Articolo in rivista	G. Carpinelli, S. Khormali, F. Mottola, D. Proto (2013). Load leveling with electrical storage systems: A two-step optimization procedure. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 8, p. 729-736, ISSN: 1827-6660 Scopus: 2-s2.0-84878260774 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
87.	Articolo in rivista	Cennamo N, G DAgostino, A Donà, G Dacarro, P Pallavicini, M Pesavento, L Zeni (2013). Localized surface plasmon resonance with five-branched gold nanostars in a plastic optical fiber for bio-chemical sensor implementation. SENSORS, ISSN: 1424-8220 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
88.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Locking and Pulling in Injection-Locked LC-CMOS Dividers. JOURNAL OF LOW POWER ELECTRONICS, vol. 9, p. 221-228, ISSN: 1546-1998, doi: 10.1166/jolpe.2013.1252 Scopus: 2-s2.0-84881146676 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
89.	Articolo in rivista	Romano G, Ciuonzo D, Salvo Rossi P, Palmieri F (2013). Low-complexity dominance-based sphere decoder for MIMO systems. SIGNAL PROCESSING, p. 2500-2509, ISSN: 0165-1684, doi: 10.1016/j.sigpro.2013.02.011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		Solimene R, Leone G, Dell'Aversano A (2013). MUSIC Algorithms for Rebar Detection. JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol. 10, p. 1-8, ISSN: 1742-2132, doi: 10.1088/1742-2132/10/6/064006

90.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84893480428 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
91.	Articolo in rivista	Solimene R, Leone G (2013). MUSIC algorithms for grid diagnostics. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 10, p. 226-230, ISSN: 1545-598X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
92.	Articolo in rivista	D. Massarotti, L. Longobardi, L. Galletti, D. Stornaiuolo, G. Rotoli, Tafuri F (2013). Macroscopic quantum tunneling and retrapping processes in moderately damped YBaCuO Josephson Junctions. LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 39, p. 378-383, ISSN: 1063-777X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
93.	Articolo in rivista	Lippiello E, Godano C, de Arcangelis L (2013). Magnitude correlations in the Olami-Feder-Christensen model. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 59002-p1-59002-p6, ISSN: 1286-4854, doi: 10.1209/0295-5075/102/59002 Web of Science: WOS:000321122600035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
94.	Articolo in rivista	Lamanna G, Basile A (2013). Mechanics of Soft PSAs (Pressure Sensitive Adhesives). THE OPEN MATERIALS SCIENCE JOURNAL, vol. 7, p. 23-28, ISSN: 1874-088X, doi: 10.2174/1874088X01307010023 Scopus: 2-s2.0-84887272856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
95.	Articolo in rivista	Palli G, Natale C, May C, Melchiorri C, Wurtz T (2013). Modeling and Control of the Twisted String Actuation System. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 18, p. 664-673, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2011.2181855 Scopus: 2-s2.0-84883665828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
96.	Articolo in rivista	Ricciardi S, Palmieri F, Fiore U, Castiglione A, Santos-Boada G (2013). Modeling energy consumption in next-generation wireless access-over-WDM networks with hybrid power sources. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 58, p. 1389-1404, ISSN: 0895-7177, doi: 10.1016/j.mcm.2012.12.004 Scopus: 2-s2.0-84880618701 Web of Science: WOS:000321700400044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
97.	Articolo in rivista	D'Amore A, Grassia L, Verde P (2013). Modeling the flexural fatigue behavior of glass-fiber-reinforced thermoplastic matrices. MECHANICS OF TIME-DEPENDENT MATERIALS, vol. 17, p. 15-23, ISSN: 1385-2000, doi: 10.1007/s11043-012-9192-y Scopus: 2-s2.0-84873990075 Web of Science: WOS:000314900300002 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
98.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Modeling, Analysis, and Experimental Validation of Frequency Dividers with Direct Injection. JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, ISSN: 2090-0147, doi: 10.1155/2013/365692 Scopus: 2-s2.0-84876520267 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
de Falco D, Di Massa G, Pagano S, Strano S (2013). Motorcycle Handlebar Dynamic Response: Theoretical and Experimental		

		Investigation. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 795-801, ISSN: 1970-8734
99.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84883727464 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
100.	Articolo in rivista	Fiore U, Palmieri F, Castiglione A, De Santis A (2013). Network anomaly detection with the restricted Boltzmann machine. NEUROCOMPUTING, vol. 122, p. 13-23, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2012.11.050 Scopus: 2-s2.0-84884203185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
101.	Articolo in rivista	Simanovskii I.B., Viviani A, Dubois F., Legros J.-C. (2013). Nonlinear convective oscillations with different symmetry properties in two-layer systems . INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 75, p. 396-406, ISSN: 0020-7403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
102.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Nonlinear dynamics of divide-by-two injection-locked frequency dividers in locked operation mode. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, ISSN: 1097-007X, doi: 10.1002/cta.1888 Scopus: 2-s2.0-84872109530 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
103.	Articolo in rivista	Minea A. A., Manca O (2013). Numerical analysis on heat transfer enhancement and wall shear stress of an alumina nanofluid for different forced convection flows. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 272-275, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
104.	Articolo in rivista	Martelli E, Mauro Valorani, Samuel Paolucci, Zachary Zikoski (2013). Numerical simulation of edge flames initiation and propagation using an adaptive wavelet collocation method . PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 1077-1084, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.06.139 Web of Science: WOS:000313125400109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
105.	Articolo in rivista	PALMIERI F, CIUNZO D (2013). Objective Priors from Maximum Entropy in Data Classification. INFORMATION FUSION, vol. 14, p. 186-198, ISSN: 1566-2535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
106.	Articolo in rivista	Morello R, De Capua C, Fabbiano L, Vacca G, Luiso M (2013). Ocular biometric measurements to diagnose neurological disorders due to wilson disease. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 13, p. 3203-3210, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2013.2268689 Scopus: 2-s2.0-84881354887 Web of Science: WOS:000322668800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
107.	Articolo in rivista	Feola L, Langella R, Testa A (2013). On the Effects of Unbalances, Harmonics and Interharmonics on PLL Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 2399-2409, ISSN: 0018-9456 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
		Salvo Rossi P, Ciunzo D, Romano G, Palmieri F (2013). On the Performance of Energy-Division Multiple Access over Fading Channels.

108.	Articolo in rivista	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 68, p. 1351-1364, ISSN: 0929-6212, doi: 10.1007/s11277-012-0511-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
109.	Articolo in rivista	Solimene R, M A Maisto, G Romeo and Rocco Pierri (2013). On the Singular Spectrum of the Radiation Operator for Multiple and Extended Observation Domains. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, ISSN: 1687-5877, doi: 10.1155/2013/585238 Scopus: 2-s2.0-84881406940 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
110.	Articolo in rivista	Palmieri F, Fiore U, Castiglione A, De Santis A (2013). On the detection of card-sharing traffic through wavelet analysis and Support Vector Machines. APPLIED SOFT COMPUTING, vol. 13 (1), p. 615-627, ISSN: 1568-4946, doi: 10.1016/j.asoc.2012.08.045 Scopus: 2-s2.0-84869418187 Web of Science: WOS:000311506900051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
111.	Articolo in rivista	CAPUTO F, LAMANNA G, SOPRANO A (2013). On the evaluation of the plastic zone size at the crack tip. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 103, p. 162-173, ISSN: 0013-7944 Scopus: 2-s2.0-84876737041 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
112.	Articolo in rivista	Denaro F (2013). On the relevance of the type of contraction of the Germano identity in the new integral-based dynamic Smagorinsky model. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 72, p. 30-45, ISSN: 0045-7930, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.compfluid.2012.12.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
113.	Articolo in rivista	Carotenuto C, Minale M (2013). On the use of rough geometries in rheometry . JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS, vol. 198, ISSN: 0377-0257 Scopus: 2-s2.0-84879517748 Web of Science: WOS:000322432000006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
114.	Articolo in rivista	Ciunzo D, Papa G, Romano G, Salvo Rossi P, Willett P. (2013). One-Bit Decentralized Detection With a Rao Test for Multisensor Fusion . IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, p. 861-864, ISSN: 1070-9908, doi: 10.1109/LSP.2013.2271847 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
115.	Articolo in rivista	Palli G, PIROZZI S (2013). Optical force sensor for the DEXMART hand twisted string actuation system. SENSORS & TRANSDUCERS, vol. 148, p. 28-32, ISSN: 1726-5479 Scopus: 84873947076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
116.	Articolo in rivista	Palli G, Pirozzi S (2013). Optical sensor for angular position measurements embedded in robotic finger joints. ADVANCED ROBOTICS, vol. 27, p. 1209-1220, ISSN: 0169-1864, doi: 10.1080/01691864.2013.813431 Scopus: 84886085145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
G. Carpinelli, G. Celli, S. Mocci, F. Mottola, F. Pilo, D. Proto (2013). Optimal integration of distributed energy storage devices in smart grids. IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, vol. 4, p. 985-995, ISSN: 1949-3053		

117.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878285752 Web of Science: WOS:000325487800036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
118.	Articolo in rivista	Ciunzo D, Romano G, Salvo Rossi P (2013). Optimality of Received Energy in Decision Fusion over Rayleigh Fading Diversity MAC with Non-Identical Sensors. IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. 61, p. 22-27, ISSN: 1053-587X, doi: 10.1109/TSP.2012.2223694 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
119.	Articolo in rivista	A. G. Chiariello, A. Formisano, R. Martone (2013). Optimization of Coils for Field Map Syntesis. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, p. 185-193, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JEA-131727 Scopus: 2-s2.0-84888114506 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
120.	Articolo in rivista	Gallo D, Landi C, Luiso M, Morello R (2013). Optimization of experimental model parameter identification for energy storage systems . ENERGIES, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en6094572 Scopus: 2-s2.0-84885348811 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
121.	Articolo in rivista	Salvo Rossi P, Ciunzo D, Romano G (2013). Orthogonality and Cooperation in Collaborative Spectrum Sensing through MIMO Decision Fusion. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, p. 5826-5836, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2013.092013.130279 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
122.	Articolo in rivista	Ciunzo D, Romano G, Salvo Rossi P (2013). Performance Analysis and Design of Maximum Ratio Combining in Channel-Aware MIMO Decision Fusion. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 12, p. 4716-4728, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2013.071913.130269 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
123.	Articolo in rivista	N. Cennamo, D. Massarotti, R. Galatus, L. Conte, Zeni L (2013). Performance Comparison of Two Sensors Based on Surface Plasmon Resonance in a Plastic Optical Fiber. SENSORS, vol. 13, p. 721-735, ISSN: 1424-8220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
124.	Articolo in rivista	Cuomo A, Rak M, Villano U (2013). Planting parallel program simulation on the cloud. CONCURRENCY AND COMPUTATION, ISSN: 1532-0626 Scopus: s2.0-84874488216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
125.	Articolo in rivista	Marino A (2013). Points, notes, questions: Europe, union, fragmentation. . LA SINISTRA RIVISTA, ISSN: 2282-3808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
126.	Articolo in rivista	Riccio A, Di Caprio F, Camerlingo F, Scaramuzzino F, Gambino B (2013). Positioning of Embedded Optical Fibres Sensors for the Monitoring of Buckling in Stiffened Composite Panels . APPLIED COMPOSITE MATERIALS, vol. 20, p. 73-86, ISSN: 0929-189X, doi: 10.1007/s10443-012-9252-0 Scopus: 2-s2.0-84856590909 Web of Science: WOS:000316752000005

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
127.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Predicting nonlinear distortion in multistage amplifiers and gm-C filters. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 77, p. 483-493, ISSN: 0925-1030, doi: DOI 10.1007/s10470-013-0191-y Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
128.	Articolo in rivista	Eduard Mehofer, Markus Schordan, Dan Quinlan, Di Martino B (2013). Preface of Special Issue on GPUs and Accelerators for Scientific Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 8, p. 1-2, ISSN: 1742-7185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
129.	Articolo in rivista	Marino A (2013). Punti, appunti, interrogativi: Europa, unione, frammentazione.. LA SINISTRA RIVISTA, ISSN: 2282-3808 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
130.	Articolo in rivista	Clarke RJ, Catauro M, Rasmussen HH, Apell H-J (2013). Quantitative calculation of the role of the Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase in thermogenesis. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, vol. 1827, p. 1205-1212, ISSN: 0005-2728 Scopus: 2-s2.0-84884877389 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
131.	Articolo in rivista	Ruvio G, Solimene R, D'Alterio A, Ammann M.J., Pierri R (2013). RF Breast Cancer Detection Employing a Non-characterized Vivaldi Antenna and a MUSIC-inspired Algorithm. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 23, p. 598-609, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20694. Scopus: 2-s2.0-84881114030 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
132.	Articolo in rivista	G. Del Prete, D. Gallo, C. Landi, M. Luiso (2013). Real-Time Smart Meters Network For Energy Management. ACTA IMEKO, ISSN: 2221-870X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
133.	Articolo in rivista	Minardo A, G. Porcaro, D. Giannetta, R. Bernini, L. Zeni (2013). Real-time monitoring of railway traffic using slope-assisted Brillouin distributed sensors. APPLIED OPTICS, p. 3770-3776, ISSN: 0003-6935 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
134.	Articolo in rivista	Gallo D, Landi C, Luiso M, Fiorucci E, Bucci G, Ciacetta F (2013). Realization and Characterization of an Electronic Instrument Transducer for MV Networks with Fiber Optic Insulation. WSEAS TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, ISSN: 1790-5060 Scopus: 2-s2.0-848757232 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
135.	Articolo in rivista	Tafari F, D. Massarotti, L. Galletti, D. Stornaiuolo, D. Montemurro, L. Longobardi, P. Lucignano, G. Rotoli, G.P. Pepe, A. Tagliacozzo, F. Lombardi (2013). Recent Achievements on the Physics of High-TC Superconductor Josephson Junctions: Background, Perspectives and Inspiration. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol. 26, p. 21-41, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-012-1773-0 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
136.	Articolo in rivista	Caputo F, Lamanna G, Soprano (2013). Residual strength improvement of an aluminium alloy cracked panel. THE OPEN MECHANICAL ENGINEERING JOURNAL, p. 90-97, ISSN: 1874-155X, doi: 10.2174/1874155X20131023001 Scopus: 2-s2.0-84896945380

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
137.	Articolo in rivista	D. Stornaiuolo, G. Rotoli, D. Massarotti, F. Carillo, L. Longobardi, F. Beltram, Tafuri F (2013). Resolving the effects of frequency-dependent damping and quantum phase diffusion in YBaCuO Josephson junctions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 134517-134523, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.134517 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
138.	Articolo in rivista	Solimene R, M Maisto, R Pierri (2013). Role of diversity on the singular values of linear scattering operators: the case of strip objects. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. A, OPTICS, IMAGE SCIENCE, AND VISION, vol. 30, p. 2266-2272, ISSN: 1520-8532, doi: 10.1364/JOSAA.30.002266 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
139.	Articolo in rivista	PALMIERI F (2013). Scalable service discovery in ubiquitous and pervasive computing architectures: A percolation-driven approach . FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, vol. 29 (3), p. 693-703, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2012.08.004 Scopus: 2-s2.0-84867921155 Web of Science: WOS:000313611500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
140.	Articolo in rivista	Chiariello A, Maffucci A., Miano G., Forestiere C. (2013). Scattering properties of carbon nanotubes. COMPEL, vol. 32, p. 1793-1808, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/COMPEL-10-2012-0206 Scopus: 2-s2.0-84884614586 Web of Science: WOS:000208629300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
141.	Articolo in rivista	Bianco V., Manca O, Nardini S. (2013). Second law analysis of Al2O3-water nanofluid turbulent forced convection in a circular cross section tube with constant wall temperature. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, ISSN: 1687-8132, doi: dx.doi.org/10.1155/2013/920278 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
142.	Articolo in rivista	Ficco M (2013). Security event correlation approach for cloud computing. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING AND NETWORKING, vol. 7, p. 173-185, ISSN: 1740-0562, doi: 10.1504/IJHPCN.2013.056525 Scopus: 2-s2.0-84882403734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
143.	Articolo in rivista	V. Parail, R. Albanese, R. Ambrosino, J.-F. Artaud, K. Besseghir, M. Cavinato, G. Corrigan, J. Garcia, L. Garzotti, Y. Gribov, F. Imbeaux, F. Koechl, C.V. Labate, J. Lister, X. Litaudon, A. Loarte, P. Maget, Mattei M, D. McDonald, E. Nardon, G. Saibene, R. Sartori and J. Urban (2013). Self-consistent simulation of plasma scenarios for ITER using a combination of 1.5D transport codes and free boundary equilibrium codes. NUCLEAR FUSION, vol. 53, ISSN: 0029-5515, doi: 10.1088/0029-5515/53/11/113002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
144.	Articolo in rivista	Cennamo N, G DAgostino, R Galatus, L Bibbò, M Pesavento, L Zeni (2013). Sensors based on surface plasmon resonance in a plastic optical fiber for the detection of trinitrotoluene. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.07.005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		Riccio A, Damiano M, Zarrelli M, Giordano M, Scaramuzzino F (2013). Simulating the Response of Composite Plates to Fire. APPLIED COMPOSITE MATERIALS, ISSN: 0929-189X, doi: 10.1007/s10443-013-9357-0

145.	Articolo in rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
146.	Articolo in rivista	LAURO G (2013). Simulation Models and GIS Technology in Environmental Planning and Landscape Management. JOURNAL OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM, vol. 5, p. 292-302, ISSN: 2151-1950, doi: 10.4236/jgis.2013.5302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
147.	Articolo in rivista	Cascetta F, Campana S (2013). Smart Utility Meters: Levoluzione tecnologica dei contatori dutenza. AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE, vol. 9, p. 84-93, ISSN: 0005-1284 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
148.	Articolo in rivista	Cascetta F, Paleari O (2013). Smart Water Metering: dalla misura analogica alla misura digitale. SERVIZI A RETE, vol. 5, p. 58-61 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
149.	Articolo in rivista	Solimene R, DELL'AVERSANO A (2013). Some Remarks on TR-MUSIC for 2D Thin PEC Scatterers. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, ISSN: 1545-598X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
150.	Articolo in rivista	Riccio A, Mozzillo G, Scaramuzzino F (2013). Stacking Sequence Effects on Fatigue Intra-laminar Damage Progression in Composite Joints . APPLIED COMPOSITE MATERIALS, vol. 20, p. 249-273, ISSN: 0929-189X, doi: 10.1007/s10443-012-9268-5 Scopus: 2-s2.0-84860594782 Web of Science: WOS:000319425000003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
151.	Articolo in rivista	Lombardi F, Chialvo DR, Herrmann HJ, de Arcangelis L (2013). Strobing brain thunders: functional correlation of extreme activity events. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 55, p. 102-108, ISSN: 0960-0779 Web of Science: WOS:000324453500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
152.	Articolo in rivista	Catauro M, Bollino F, Mozzati MC, Ferrara C, Mustarelli P (2013). Structure and magnetic properties of SiO2/PCL novel sol-gel organic-inorganic hybrid materials. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 203, p. 92-99, ISSN: 0022-4596 Scopus: 2-s2.0-84879651057 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
153.	Articolo in rivista	D. Massarotti, L. Longobardi, D. Stornaiuolo, L. Galletti, G. Rotoli, A. Kawakami, G. P. Pepe, Tafuri F (2013). Study of phase dynamics in moderately damped Josephson junctions. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, p. 835-838, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-012-1863-z Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
154.	Articolo in rivista	Jaworek A, Krupa A, Sobczyk AT, Marchewicz A, Szudyga M, Antes T, Balachandran W, Di Natale F, Carotenuto C (2013). Submicron particles removal by charged sprays. Fundamentals. JOURNAL OF ELECTROSTATICS, vol. 71, p. 345-350, ISSN: 0304-3886, doi: 10.1016/j.elstat.2012.11.028 Scopus: 2-s2.0-84875638140 Web of Science: WOS:000317800000032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24		
155.	Articolo in rivista	Ricciotti L, Roviello G, Tarallo O, Borbone F, Ferone C, Colangelo F, Catauro M, Cioffi R (2013). Synthesis and characterizations of melamine-based epoxy resins. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 14, p. 18200-18214, ISSN: 1661-6596 Scopus: 2-s2.0-84883607921 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
156.	Articolo in rivista	Borbone F, Carella A, Roviello G, Ricciotti L, Panunzi B, Catauro M, Roviello A (2013). Synthesis and thermotropic behavior of cholesteric mixtures containing metallomesogen Cu(II), Ni(II), Pd(II) and vanadyl complexes. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol. 38, p. 135-138, ISSN: 1387-7003 Scopus: 2-s2.0-84887184914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
157.	Articolo in rivista	De Maria G, Natale C, Pirozzi S (2013). Tactile data modeling and interpretation for stable grasping and manipulation. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 61, p. 1008-1020, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2013.05.006 Scopus: 2-s2.0-84880327733 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
158.	Articolo in rivista	V.Scordamaglia, Mattei M (2013). Task Priority Approach to the Coordinated Control of a Team of Flying Vehicles in the Presence of Obstacles. IET CONTROL THEORY & APPLICATIONS, vol. 13, p. 2103-2110, ISSN: 1751-8644, doi: 10.1049/iet-cta.2010.0742 Scopus: eid=2-s2.0-84878398727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
159.	Articolo in rivista	Chiariello A, Maffucci A., Giovanni M. (2013). Temperature Effects on Electrical Performance of Carbon-based Nano-Interconnects at Chip and Package Level. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, vol. 26, p. 560-572, ISSN: 0894-3370, doi: 10.1002/jnm.1884 Scopus: 2-s2.0-84873712765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
160.	Articolo in rivista	VALENTINA CASOLA, ANTONIO CUOMO, RAK M, UMBERTO VILLANO (2013). The CloudGrid approach: Security analysis and performance evaluation. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, vol. 29, p. 387-401, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2011.08.008 Scopus: 2-s2.0-84867856545 Web of Science: WOS:000311771700035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
161.	Articolo in rivista	Marino A (2013). The European economic crisis starting from Ireland . LA SINISTRA RIVISTA, ISSN: 2282-3808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
162.	Articolo in rivista	CAPUTO F, LAMANNA G, SOPRANO A (2013). The Plastic Zone Size at Short Cracks Tip. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 103, p. 162-173, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.030 Scopus: 2-s2.0-84872081188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
Aversano G, Rak M, Villano U (2013). The mosaic benchmarking framework: Development and execution of custom cloud benchmarks.		

SCALABLE COMPUTING. PRACTICE AND EXPERIENCE, vol. 14, p. 33-45, ISSN: 1895-1767		
163.	Articolo in rivista	Scopus: s2.0-84877662825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
164.	Articolo in rivista	Buonomo B., Manca O, Nardini S., Romano P. (2013). Thermal and fluid dynamic analysis of solar chimney building systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 119-126, ISSN: 0392-8764 Scopus: 2-s2.0-84900579181 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
165.	Articolo in rivista	Andreozzi A., Bianco N., Manca O, Naso V. (2013). Thermal and fluid dynamic behaviours of moving plate on heat transfer in a vertical channel heated at uniform heat flux. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 71, p. 20-31, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2013.04.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
166.	Articolo in rivista	P.Lucignano, Tafuri F, A. Tagliacozzo (2013). Topological rf SQUID with a frustrating pi junction for probing the Majorana bound state. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 184512-184516, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.184512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
167.	Articolo in rivista	Ricciardi S, Careglio D, Santos-Boada G, Sole-Pareta J, Fiore U, Palmieri F (2013). Towards an energy-aware Internet: modeling a cross-layer optimization approach. TELECOMMUNICATION SYSTEMS, vol. 52, p. 1247-1268, ISSN: 1018-4864, doi: 10.1007/s11235-011-9645-7 Scopus: 2-s2.0-80052709736 Web of Science: WOS:000320781900077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
168.	Articolo in rivista	Venticinque S (2013). User-centric infrastructure as a service by Cloud Agency. MULTIAGENT AND GRID SYSTEMS, vol. 9, p. 157-159, ISSN: 1574-1702, doi: 10.3233/MGS-130204 Scopus: 2-s2.0-84884633901 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
169.	Articolo in rivista	Chen CL, Tsai YT, Castiglione A, Palmieri F (2013). Using bivariate polynomial to design a dynamic key management scheme for wireless sensor networks. COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 10 (2 SPL), p. 589-609, ISSN: 1820-0214 Scopus: 2-s2.0-84878130758 Web of Science: WOS:000319523900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
170.	Articolo in rivista	Aprovitola A, Denaro F (2013). Using symbolic computation software packages in production of multidimensional finite volume-based large eddy simulation codes. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 71, p. 562-583, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/flid.3673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
171.	Articolo in	Fiorucci E, Bucci G, Ciancetta F, Gallo D, Landi C, Luiso M (2013). Variable speed drive characterization: Review of measurement techniques and future trends. ADVANCES IN POWER ELECTRONICS, ISSN: 2090-1828, doi: 10.1155/2013/96867

	rivista	Scopus: 2-s2.0-84880966635 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
172.	Articolo in rivista	NGAI K L, PREVOSTO D, GRASSIA L (2013). Viscoelasticity of Nanobubble-Inflated Ultrathin Polymer Films: Justification by the Coupling Model. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, vol. 51, p. 214-224, ISSN: 1099-0488, doi: 10.1002/polb.23201 Scopus: 2-s2.0-84872858426 Web of Science: WOS:000312728600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
173.	Articolo in rivista	DE STEFANO G, VASILYEV O V (2013). Wavelet-based adaptive large-eddy simulation with explicit filtering. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 238, p. 240-254, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.09.030 Scopus: 2-s2.0-84873319198 Web of Science: WOS:000315190700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
174.	Recensione in rivista	Andreotti A., Carpinelli G., Proto D. (2013). Discussion on "A Method for Short-Term Wind Power Prediction With Multiple Observation Points". IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 28(2), p. 1898, ISSN: 0885-8950 Scopus: 2-s2.0-84875833456 Web of Science: WOS:000322139300135 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)	Beniamino Di Martino, Venticinque S, Dimosthenis Kyriazis, Spyridon V. Gogouvis (2013). A Comparison of Two Different Approaches to Cloud Monitoring. In: (a cura di): Xhafa, Fatos; Bessis, Nik , Inter-cooperative Collective Intelligence: Techniques and Applications. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 445, p. 69-91, BERLINO:Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 978-3-642-35015-3, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-35016-0_3 Scopus: 2-s2.0-84883691418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Beniamino Di Martino, Massimo Ficco, Massimiliano Rak, Venticinque S (2013). Addressing Open Issues on Performances Evaluation in Cloud Computing. In: Large Scale Network-Centric Distributed Systems. p. 463-483, ISBN: 978-0-470-93688-7, doi: 10.1002/9781118640708.ch19 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Viviani A, Pezzella G. (2013). Aerodynamics and aerothermodynamics assessment of a Mars sample return mission . In: (a cura di): Fairén Alberto G., Mars: Evolution, Geology and Exploration. SPACE SCIENCE, EXPLORATION AND POLICIES, p. 235-265, NEW YORK:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781626181021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Salvatore Venticinque, Rocco Aversa, Tasquier L, Beniamino Di Martino (2013). Agent Based Application Tools for Cloud Provisioning and Management. In: Proceedings of Third International Conference on Cloud Computing. ISBN: 978-3-319-03873-5, doi: 10.1007/978-3-319-03874-2_4 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
	Contributo in volume	Alba Amato, Beniamino Di Martino, Venticinque S (2013). Agent-Based Decision Support for Smart Market Using Big Data . In: (a cura di): J. Kolodziej et al. , ICA3PP 2013. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8286, p. 251-258, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-03889-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-319-03889-6_29

5.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rocco Aversa, Luca Tasquier, Venticinque S (2013). Agents based Monitoring of Heterogeneous Cloud Infrastructures. In: 2013 IEEE 10th International Conference on Ubiquitous Intelligence & Computing and 2013 IEEE 10th International Conference on Autonomic & Trusted Computing. p. 527-532, IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-1-4799-2481-3, doi: 10.1109/UIC-ATC.2013.52 Scopus: 2-s2.0-84894224724 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Esposito A (2013). Analisi comparativa di linguaggi formali per la definizione di Design Pattern . In: Atti Ufficiali del Congresso. ISBN: 9788898091164 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Palmieri F, Fiore U, Castiglione A, Leu Fang-Yie, De Santis A (2013). Analyzing the Internet Stability in Presence of Disasters. In: (a cura di): Cuzzocrea, Alfredo and Kittl, Christian and Simos, DimitrisE. and Weippl, Edgar and Xu, Lida, Security Engineering and Intelligence Informatics. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8128, p. 253-268, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-40587-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-40588-4_18 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zaikov G E, Artsis M, Zimina L A, D'Amore A (2013). Degradation and Stabilization of Polyvinylchloride Kinetics and Mechanism . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 343-358, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Caramia, G. Carpinelli, D. Proto, P. Varilone (2013). Deterministic approaches for the steady-state analysis of distribution systems with wind farms . In: P. Pardalos, S. Rebennack, M.V.F. Pereira, N.A. Iliadis, V. Pappu. Handbook of Wind Power Systems. vol. 1, Springer Web of Science: WOS:000337399300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Djamanbaev J A, D'Amore A, and Zaikov G E (2013). Formation of Glycoside Bonds Mechanism of Reactions . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 273-282, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Amore A, Haghi H K (2013). Formation of Metal Organic Frameworks. In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 111-128, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Castiglione A, D'Ambrosio C, De Santis A, Palmieri F (2013). Fully Distributed Secure Video Surveillance Via Portable Device with User Awareness. In: (a cura di): Cuzzocrea, Alfredo and Kittl, Christian and Simos, DimitrisE. and Weippl, Edgar and Xu, Lida, Security Engineering and Intelligence Informatics. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8128, p. 414-429, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-40587-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-40588-4_29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Iervolino I, Chioccarelli E, Giorgio M (2013). Gamma modeling of continuous deterioration and cumulative damage in life-cycle analysis of earthquake-resistant structures. In: (a cura di): Deodatis, Ellingwood & Frangopol (Eds), Safety reliability, Risk and Life-Cycle performance		

14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	of Structures & Infrastructures. p. 3499-3506, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-00086-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Davydov E Y, Gaponova I S, D'Amore A, Lomakin S M, Pariiskii G B, Pokholok T H, Zaikov G E (2013). Generation of StableMacroradicals in Lignin on exposure to Nitrogen Dioxide . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS , Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 461-473, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Andreozzi A., Buonomo B., Manca O, Nardini S., Tamburrino S. (2013). Heat Transfer Behaviors of Thermal Energy Storages for High Temperature Solar Systems. In: Industrial and Technological Applications of Transport in Porous Materials. p. 119-139, ISBN: 978-3-642-37469-2, doi: 10.1007/978-3-642-37469-2_5 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matienko L I, Mosolova Larisa A, D'Amore A, and Zaikov G (2013). IB1 The Selective Alkylarens Oxidations with Dioxygen in the Presence of Catalytical Systems. In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . NJ 08758:Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Minea A. A., Luciu R. S., Manca O (2013). Influence of microtube heating geometry on behavior of an alumina nanofluid at low reynolds numbers. In: APPLIED MECHANICS AND MATERIALS. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 371, p. 596-600, ISSN: 1660-9336, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Massimo Ficco, Tasquier L, Beniamino Di Martino (2013). Interconnection of Federated Clouds. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Intelligent Distributed Computing. p. 243-248, ISBN: 978-3-319-01570-5 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matienko L I, Mosolova L A, D'Amore A, Zaikov G (2013). Kinetics and Mechanism Toluene and Cumene Oxidation by Dioxygen with Nickel (II) Complexes. In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach (Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS) , NJ 08758 USA ISBN hard: . Pagine 490 . p. 55-78, NJ 08758:Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lamanna G, Soprano A, Bollino F, Catauro M (2013). Mechanical characterization of hybrid (Organic-Inorganic) geopolymers. In: KEY ENGINEERING MATERIALS. KEY ENGINEERING MATERIALS, ISSN: 1013-9826 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Polidoro B, Iervolino I, Chioccarelli E, Giorgio M (2013). Models and issues in history-dependent mainshock hazard. In: (a cura di): Deodatis, Ellingwood & Frangopol (Eds), Safety reliability, Risk and Life-Cycle performance of Structures & Infrastructures. p. 773-779, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-00086-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
		Alba Amato, Venticinque S (2013). Multi-objective Decision Support for Brokering of Cloud SLA. In: (a cura di): Leonard Barolli,Fatos Xhafa, Makoto Takizawa, Tomoya Enokido,Hui-Huang Hsu, IEEE 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops . p. 1241-1246, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-0-7695-4952-1, doi:

23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	DOI 10.1109/WAINA.2013.149 Scopus: 2-s2.0-84881467524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gigineishvili E, Asatiani L, Lekishvili N, D'Amore A, Zaikov G E (2013). New Additives for Burning of Fuels . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 283-302, NJ 08758 :Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cennamo N, Ramona Galatus, Emil Voiculescu (2013). Optimal Design of D-type Plastic Fibers for best sensitivity of SPR Sensors. In: Interdisciplinary Research in Engineering: Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development. ADVANCED ENGINEERING FORUM, vol. 8-9, p. 563-573, ISSN: 2234-991X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pezzella G., Viviani A (2013). Overview of design analysis of a space mission for sample returning from Mars . In: (a cura di): Faréin Alberto G., Mars: Evolution, Geology and Exploration. SPACE SCIENCE, EXPLORATION AND POLICIES, p. 213-232, NEW YORK:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781626181021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Alba Amato, Beniamino Di Martino, Marco Scialdone, Venticinque S (2013). Personalized recommendation of semantically annotated media contents. In: Intelligent Distributed Computing VII. ISBN: 978-3-319-01570-5, doi: 10.1007/978-3-319-01571-2_31 Scopus: s2.0-84882369275 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
28.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Amore A, Mottaghtalab A, and Haghi A K (2013). Polymer-Based Solar Cells . In: (a cura di): (Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 79-110, Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
29.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Errico M, Graziano MD, Razzano E (2013). Preliminary Assessment of an Integrated AIS/Imaging Space-borne System for Maritime Surveillance. In: (a cura di): R. Sandau, H.P. Roser, A. Valenzuela, Small Satellites Missions for Earth Observations - New Mission Concepts and Technological Challanges . p. 101-1010, PARIS:International Academy of Astronautics, ISBN: 978-2-917761-21-2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
30.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Palmieri FAN, Cavallo A (2013). Probability Learning and Soft Quantization in Bayesian Factor Graphs. In: Apolloni B, Bassis S, Esposito A, Morabito FC. Neural Nets and Surroundings. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, p. 3-10, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-35466-3, ISSN: 2190-3018, doi: 10.1007/978-3-642-35467-0 Scopus: 2-s2.0-84879315374 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
31.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cavallo A, Cirillo A, Cirillo P, De Maria G, Falco P, Natale C, Pirozzi S (2013). Research activities at Seconda Università degli Studi di Napoli. In: ROCOCO - Cooperative and Collaborative Robotics. FISCIANO:CUES, ISBN: 978-88-97821-42-7 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Di Martino B, Esposito A (2013). Riconoscimento Automatico di Design Pattern da documentazione UML di Software Artifact . In: Atti Ufficiali del Congresso. ISBN: 9788898091164

32.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
33.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ficco M, Rak M (2013). SLA-Oriented Security Provisioning for Cloud Computing. In: Ivan I. Ivanov. (a cura di): Springer, Cloud Computing and Services Science. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 367, p. 230-244, ISBN: 978-3-319-04518-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-319-04519-1_15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
34.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Alba Amato, Giuseppina Cretella, Beniamino Di Martino, Venticinque S (2013). Semantic and Agent Technologies for Cloud Vendor Agnostic Resource Brokering. In: 2013 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops. ISBN: 978-0-7695-4952-1, doi: DOI 10.1109/WAINA.2013.163 Scopus: 2-s2.0-84881417428 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
35.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Cretella G, Esposito A (2013). Semantic and Agnostic Representation of Cloud Patterns for Cloud Interoperability and Portability. In: Proceedings of the IEEE Fifth International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom2013). ISBN: 978-0-7695-5095-4 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
36.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cretella G, Di Martino B (2013). Semantic and Algorithmic Recognition Support to Porting Software Applications to Cloud. In: Trustworthy External Systems via Evolving Software, Data and Knowledge. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, p. 1-15, ISBN: 978-3-642-45259-8, ISSN: 1865-0929, doi: 10.1007/978-3-642-45260-4_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
37.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cretella G, Di Martino B (2013). Semantic and Matchmaking Technologies for Discovering, Mapping and Aligning Cloud Providers Services. In: Proceedings of the 15th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services (iiWAS2013). p. 380-384, ISBN: 978-1-4503-2113-6 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
38.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Cretella G (2013). Semantic technology for supporting Software Portability and Interoperability in the Cloud - Contributions from the MOSAIC Project. In: Cloud Computing and Big Data. ADVANCES IN PARALLEL COMPUTING, p. 66-78, ISBN: 978-1-61499-322-3, ISSN: 0927-5452, doi: 10.3233/978-1-61499-322-3-66 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
39.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Capparelli G, Giorgio M, Greco R (2013). Shallow Landslides Risk Mitigation by Early Warning: The Sarno Case. In: (a cura di): (EDS) Margottini C, Canuti P, Sessa K, Landslide Science and Practice, Volume 6: Risk Assessment, Management and Mitigation. p. 767-772, Springer, ISBN: 978-3-642-31318-9 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
40.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Antonio Cuomo, Rak M, Umberto Villano (2013). Simulation-Based Performance Evaluation of Cloud Applications. In: (a cura di): Fortino, G.; Badica, C.; Malgeri, M.; Unland, R, Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 263-269, Berlin:© Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-32523-6, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3_33 Scopus: 2-s2.0-84867967040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
41.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kablov V, Kondrutsky D, D'Amore A, Zineeva O (2013). Synthesis of Bioinorganic Polymers . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 449-460, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. , ISBN: 978-1-926895-54-3 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22		
42.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Griffiths S, Natale C, Arujo R, Veiga G, Chiacchio P, Roehrbein F, Chiaverini S, Lafrenz R (2013). The ECHORD Project: A General Perspective. In: (a cura di): Roehrbein F, Veiga G, Natale C, Gearing Up and Accelerating Cross-Fertilization between Academic and Industrial Robotics Research in Europe. SPRINGER TRACTS IN ADVANCED ROBOTICS, p. 1-24, ISSN: 1610-7438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
43.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ricciardi S, Santos-Boada G, Klinkowski M, Careglio D, Palmieri F (2013). Towards Service Orchestration Between Smart Grids and Telecom Networks. In: (a cura di): Pierson, Jean-Marc and Da Costa, Georges and Dittmann, Lars, Energy Efficiency in Large Scale Distributed Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8046, p. 300-309, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-40516-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-40517-4_25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
44.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Cretella G, Esposito A (2013). Una Panoramica delle Piattaforme Cloud e Cloud Pattern. In: Atti Ufficiali del Congresso AICA2013 "Frontiere digitali: dal Digital Divide alla Smart Society". ISBN: 9788898091164 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Joanna Kolodziej, Di Martino B, Domenico Talia, Kaiqi Xiong (2013). Algorithms and Architectures for Parallel Processing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8285, p. 1-481, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 978-3-319-03858-2, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Monografia o trattato scientifico	Jansen J, Manca O, Manca R (2013). Applied Diffusion Processes from Engineering to Finance. HOBOKEN:Wiley, ISBN: 9781848212497 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
3.	Monografia o trattato scientifico	D'Amore A, Hagi A H, Zaikov G E (2013). Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
4.	Monografia o trattato scientifico	Marino A (2013). Prodotto Interno Losco. p. 1-50, Torino:effetto farfalla 4, ISBN: 978-88-85313-31-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Formisano A, Martone R (2013). A Circuitual Approach for Eddy Currents Fast Evaluation in Beam-like Structures. In: Proceedings of the 15th International IGTE Symposium. ISBN: 978-3-85125-258-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
2.	Contributo in Atti di convegno	Giorgio M, Guida M, Pulcini G (2013). A Condition-Based Maintenance Policy Of Marine Engine Cylinder Liners. In: Proceedings MMR2013, The eighth International Conference on Mathematical Methods in Reliability - Theory Methods and Applications . Stellenbosch, South Africa, 1-4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
A. Formisano, F. Ferraioli and R. Martone (2013). A Coupled Thermo-Electrical Problem for the Optimization of Radio Frequency Ablation		

3.	Contributo in Atti di convegno	Treatments. In: Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
4.	Contributo in Atti di convegno	M. Balato, M. Vitelli (2013). A Hybrid MPPT technique based on the Fast Estimate of the Maximum Power Voltages in PV applications. In: EVER 2013. (a cura di): EVER 2013, proceedings of EVER 2013. ISBN: 978-1-4673-5271-0, Monaco, 27-30 Marzo 2013 Scopus: 2-s2.0-84879952422 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
5.	Contributo in Atti di convegno	Cirillo A, De Maria G, Natale C, Pirozzi S (2013). A Mechatronic Approach for Robust Stiffness Estimation of Variable Stiffness Actuators. In: Proc. of the 2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. p. 399-404, ISBN: 978-1-4673-5319-9, doi: 10.1109/AIM.2013.6584124 Scopus: 2-s2.0-84883705302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Alba Amato, Beniamino Di Martino, Venticinqu S (2013). A Multi-Criteria Decision Aid for Agent-Based Decision Makers. In: Frontiere Digitali: dal Digital Divide alla Smart Society. p. 544-553, AICA, ISBN: 9788898091164, Salerno, Italy, 18-19-20 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in Atti di convegno	F. Gargiulo, D. Pascarella, Venticinqu S (2013). A Multi-agent and Dynamic Programming Algorithm for Aeronautical Maintenance Planning. In: The 8th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Di Lauro S., Manca O, Nardini S., Ricci D. (2013). A Numerical Investigation on Effect of Nanofluid in Laminar Forced Convection in Flat Tubes for Automotive Applications. In: NanoTechItaly 2013. P13, ISBN: 978-88-6140-152-5, Venice, 27-29 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
9.	Contributo in Atti di convegno	RICCIO A, RAIMONDO A, SCARAMUZZINO F (2013). A Numerical Study on Inter-Laminar Failure Mechanisms Evolution in a Composite Wing Box Under Bending Loading Conditions.. In: Composite Science and Technology: Proceedings of the 9th International Conference (ICCST/9). ISBN: 978-1-60595-113-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
10.	Contributo in Atti di convegno	A. Formisano, R. Fresa, R. Martone (2013). A Parametrical Determination of the Influence Region of Holes in Electromagnetic Devices by the Compensation Theorem. In: Proceedings of Compumag 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
11.	Contributo in Atti di convegno	Cirillo A, Cirillo P, De Maria G, Natale C, Pirozzi S (2013). A Proximity/Contact-Force Sensor for Human Safety in Industrial Robot Environment. In: Proc. of the 2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. p. 1272-1277, ISBN: 978-1-4673-5319-9, Wollongong, Australia, July 2013, doi: 10.1109/AIM.2013.6584269 Scopus: 2-s2.0-84883699260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Franzè G., Mattei M, Ollio L., Scordamaglia V (2013). A Receding Horizon Control scheme with partial state measurements: Control Augmentation of a flexible UAV, . In: Proceedings, 2nd, International Conference on Control and Fault-Tolerant, Systems, SysTol13. Nice, FR, October, 2013

12.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-84897711244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
13.	Contributo in Atti di convegno	Alessio Venticinquè, Nicola Mazzocca, Venticinquè S (2013). A Semantic Support for Testing Activities of Safety-Critical Embedded Systems. In: Proceedings of 8th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems. p. 576-581, IEEE Computer Science - CPS, ISBN: 978-1-4799-4325-8, Birmingham (UK), 2-4 July, doi: 10.1109/CISIS.2014.83 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Chiariello, A. Formisano, R. Martone (2013). A Shimming Scheme for Active Shielding. In: Proceedings of Compumag 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
15.	Contributo in Atti di convegno	Solimene R, Cuccaro A, Pierri R (2013). A clutter rejection based on entropy in TWI. In: 7th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2013. ISBN: 978-889070183-2 Scopus: 2-s2.0-84881275614 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
16.	Contributo in Atti di convegno	Fera M, Iannone R, Lambiasi A, Macchiaroli R, Miranda S (2013). A comparison between the sprinklers nozzles dimensioning imposed by the European and the American fire safety norms Case Study: A warehouse containing plastic. In: IEEM 2013 - IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. ISBN: 978-1-47990985-8, Bangkok, 10-13 December 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
17.	Contributo in Atti di convegno	Cennamo N, G D'Agostino, M Pesavento, L Zeni (2013). A low cost sensor based on molecularly imprinted polymer and surface plasmon resonance in plastic optical fibers for the detection of small molecules. In: 5th EOS Topical Meeting on Optical Microsystems (OpS'13). Capri (NA), 12-14/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Bucci G, Ciancetta F, Fiorucci E, Gallo D, Landi C, Luiso M (2013). A low-cost ultrasonic wind speed and direction measurement system . In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference . ISBN: 978-146734622-1, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555469 Scopus: 2-s2.0-84882260632 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
19.	Contributo in Atti di convegno	Carotenuto C, Di Natale F, Daddio L, Lancia A, Szudyga M, Krupa A, Jaworek A, Gregory D, Jackson M, Volpe P, Cimino S, Lisi L, Belega R, Mannivannan N, Abbod M, Balachandran W (2013). A new retrofit system for the control of atmospheric emissions of marine diesel engines . In: 13th International Conference on Environmental Science and Technology. Athenes (Greece), 5-7 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Balato, M. Vitelli (2013). A new strategy for the identification of optimal operating points in PV applications with Distributed MPPT. In: EVER 2013. (a cura di): EVER 2013, proceedings of EVER 2013. ISBN: 978-1-4673-5271-0, Monaco, 27-30 Marzo, 2013 Scopus: 2-s2.0-84879980783 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
	Contributo in	Buonomo B., Manca O, Nardini S., Ricci D. (2013). A numerical investigation on effect of nanofluid particle diameter in laminar forced convection in flat tubes. In: Proc. EuroNanoForum 2013.

21.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
22.	Contributo in Atti di convegno	Manca O, Nardini S., Ricci D., Tamburrino S. (2013). A numerical investigation on nanofluid laminar mixed convection in confined impinging jets. In: Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exhibition (IMECE2013) Heat Transfer and Thermal Engineering. vol. 8C, p. 1-10, New Jork:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-5636-9, San Diego, California, USA, November 1521, doi: 10.1115/IMECE2013-65915 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
23.	Contributo in Atti di convegno	Rak M, Cuomo A, Villano U (2013). A proposal of a simulation-based approach for service level agreement in cloud. In: Proceedings - 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops. p. 1235-1240, NEW YORK:IEEE Computer Society, Barcelona, Spain, 25-28, March 2013 Scopus: s2.0-84881426721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Contributo in Atti di convegno	G. Crotti, D. Gallo, D. Giordano, C. Landi, M. Luiso (2013). A real-time compensation method for MV voltage transducer for power quality analysis. In: Proceedings of 19th IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop, Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. ISBN: 84-616-5438-2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
25.	Contributo in Atti di convegno	DI CARA D, LUISO M, MIELE G, SOMMELLA P (2013). A smart measurement network for optimization of electrical grid operation. In: 19th IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop, Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. p. 649-654, ISBN: 84-616-5438-2, Barcelona, 18-19, July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
26.	Contributo in Atti di convegno	Marco Scialdone, Venticinque S (2013). A survey on the math test at the A-level scientific high school-leaving exam in Italy. In: Frontiere Digitali: dal Digital Divide alla Smart Society. p. 600-609, AICA, ISBN: 9788898091164, Salerno, Italy, 18-19-20 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
27.	Contributo in Atti di convegno	Aurilio G, Gallo D, Landi C, Luiso M (2013). AC Electronic Load for on-site calibration of Energy Meters. In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. ISBN: 978-146734622-1, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555519 Scopus: 2-s2.0-84882257403 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
28.	Contributo in Atti di convegno	Fioretto M, Rubino G, Rubino L, Serbia N, Marino P (2013). Active parallel filter for DC bus and DC feeding line. In: IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2013. ISBN: 978-1-4673-4567-5 Scopus: 96873 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
29.	Contributo in Atti di convegno	A.G. Chiariello, A. FORMISANO, R. Martone (2013). Adaptive Inductance Computation on GPUs. In: Proceedings of the 15th International IGTE Symposium. ISBN: 978-3-85125-258-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
30.	Contributo in Atti di convegno	D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, A. Rosano (2013). Advanced Parameter Measurement of Energy Storage Systems for Smart Grids application. In: 19th IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop, Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. ISBN: 84-616-5438-2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

31.	Contributo in Atti di convegno	Pascarella D., Venticinquè S., Aversa R (2013). Agent-Based Design for UAV Mission Planning. In: The 8th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing. ISBN: 978-0-7695-5094-7, doi: 10.1109/3PGCIC.2013.18 Scopus: 2-s2.0-84893469526 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
32.	Contributo in Atti di convegno	Pietro Luigi Carotenuto, Salvatore Curcio, Patrizio Manganiello, Giovanni Petrone, Giovanni Spagnuolo, M. Vitelli (2013). Algorithms and devices for the dynamical reconfiguration of PV arrays. In: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management (PCIM Europe), 2013. ISBN: 978-3-8007-3505-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
33.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione Ar, De Santis A, Castiglione, An, Palmieri F, Fiore U (2013). An Energy-Aware Framework for Reliable and Secure End-to-End Ubiquitous Data Communications. In: Proceedings 2013 5th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS). p. 157-165, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), doi: 10.1109/INCoS.2013.32 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
34.	Contributo in Atti di convegno	AWAN M A, ASGHAR M S, HUANG Z, LI W, KENNEDY M P, BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). An LC CMOS Injection-Locked Frequency Divider for Divide-by-Two and Divide-by-Three Operation. In: Proceedings of the 2013 European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD. ISBN: 978-3-00-043430-3, doi: 10.1109/ECCTD.2013.6662295 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
35.	Contributo in Atti di convegno	Palli G, Pirozzi S (2013). An Optical Joint Position Sensor for Anthropomorphic Robot Hands. In: Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). p. 2750-2755, Karlsruhe, Germany, May 6-10, 2013 Scopus: 84887307522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
36.	Contributo in Atti di convegno	Ariola M., Corrado F., Mattei M, Notaro I. (2013). An SFDI observer-based scheme for a general aviation aircraft. In: Proceedings 2nd, International Conference on Control and Fault-Tolerant, Systems, SysTol13. Scopus: eid=2-s2.0-84897707727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
37.	Contributo in Atti di convegno	Franzè G., Furfaro A., Mattei M, Scordamaglia V. (2013). An hybrid command governor supervisory scheme for flight control systems subject to unpredictable anomalies -Fault Detection, Supervision and Safety for Aircraft and Spacecraft Systems. In: Proceedins, 2nd, International Conference on Control and Fault-Tolerant, Systems, SysTol13. Nice, FR, October, 2013 Scopus: eid=2-s2.0-84897730057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
38.	Contributo in Atti di convegno	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Analysis and design of divide-by-three LC-CMOS frequency dividers. In: Proceedings of the 12th IEEE Faible Tension Faible Consommation FTFC 2013 (Low Voltage Low Power). ISBN: 978-1-4673-6103-3, doi: 10.1109/FTFC.2013.6577760 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
39.	Contributo in Atti di convegno	Viviani A, Pezzella G. (2013). Analysis of flowfield past a sample return capsule with heatshield ablation . In: Proceedings of the 44th AIAA Thermophysics Conference. . ISBN: 9781627488952, San Diego, CA, 24-27 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06

40.	Contributo in Atti di convegno	Renga A., Rufino G, D'Errico M, Moccia A, Boccia V, Graziano MD, Aragno C, Zoffoli S (2013). Analysis of spaceborne SAR monitoring capabilities for coastal areas bathymetry with COSMO-SkyMed and ALOS data. In: SPIE Remote Sensing. PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 8888, p. 8888-1-8888-15, ISSN: 1996-756X, Berlino Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
41.	Contributo in Atti di convegno	BASSOLILLO S, DAMATO E, SCAPATICCI G, BLASI L, MATTEI M (2013). Ant Colony Algorithm for Path Planning of a Quadrotor UAV. In: Proceedings XXII AIDAA National Congress. ISBN: 978-88-906484-2-7, Naples, Italy, 9-12 September, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
42.	Contributo in Atti di convegno	Caldon R, Coppo M, Dal Canto D, Gigliucci G, Feola L, Langella R, Pilo F, Petretto G, Pisano G, Ruggeri S, Testa A (2013). Application of ATLANTIDE Models to Harmonic Penetration Studies. In: IEEE European Innovative Smart Grid Technologies Conference", ISGT2013, 6-9 October 2013, Copenhagen, Denmark. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
43.	Contributo in Atti di convegno	Boccia V, Renga A, D'Errico M, Rufino G, Moccia A, Graziano MD, Aragno C, Zoffoli S (2013). Application of SAR data from Cosmo-SkyMed and ALOS for Coastal Area Bathymetry in the Gulf of Naples. In: Atti del XXII Congresso Nazionale AIDAA. p. 1-9, Roma:AIDAA (Associazione Italiana Di Aeronautica ed Astronautica), Napoli, September 9-12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
44.	Contributo in Atti di convegno	Pilo F, Pisano G, Ruggeri S, Scalari S, Dal Canto D, Petretto G, Testa A, Langella R, Feola L, Caldon R, Turri R, Coppo M (2013). Applications of DMS in the Atlantide Project: Models and Tools. In: Proceedings of CIRED 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
45.	Contributo in Atti di convegno	Pascarella D., Venticinquè S., Aversa R (2013). Autonomic agents for real time UAV mission planning. In: Proceedings of 2013 IEEE 10th International Conference on Ubiquitous Intelligence & Computing and 2013 IEEE 10th International Conference on Autonomic & Trusted Computing. ISBN: 978-1-4799-2481-3, doi: 10.1109/UIC-ATC.2013.34 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
46.	Contributo in Atti di convegno	Solimene R, Cuccaro A, Dell'Aversano A, Catapano I, Soldovieri F (2013). Background Removal Methods in GPR Prospecting. In: Proceedings of 10th European Radar Conference (EuRAD). ISBN: 978-2-87487-033-0 Scopus: 2-s2.0-84893492282 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
47.	Contributo in Atti di convegno	Carozza A, Mingione G, Pezzella G (2013). COMPUTATIONAL FLOW FIELD ANALYSES ON AERONAUTICAL OIL COOLING SYSTEMS. In: Atti XXII Conference AIDAA Napoli, 9-12 September 2013. Napoli, 9-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
48.	Contributo in Atti di convegno	Gallo D, Langella R, Testa A, Hernández J C, Papic I, Blaic B, Meyer J (2013). Case Studies on Large PV Plants: Harmonic Distortion, Unbalance and their Effects. In: Proceedings of IEEE PES GM 2013. Vancouver (BC), Canada, July 21-25, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
49.	Contributo in Atti di convegno	Aversa R, Tasquier L, Venticinquè S. (2013). Cloud Agency: una Guida attraverso il Cloud. In: Frontiere Digitali: dal Digital Divide alla Smart Society -CONGRESSO NAZIONALE AICA 2013. ISBN: 9788898091164 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Alba Amato, Beniamino Di Martino, Venticinquè S (2013). Cloud Brokering as a Service. In: The 8th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing. IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-5094-7, Compiègne, France, December 28-30

50.	Contributo in Atti di convegno	2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
51.	Contributo in Atti di convegno	Cennamo N, L Conte, L Bibbò, L Zeni (2013). Comparative analysis between two simple experimental configurations for SPR sensors in plastic optical fibers. In: 5th EOS Topical Meeting on Optical Microsystems (OpS'13). Capri (NA), 12-14/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
52.	Contributo in Atti di convegno	Dell'Aversano A, Solimene R, Pierri R (2013). Comparing TM and TE music for point-like scatterers' localization. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2013. ISBN: 978-146735707-4, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632321 Scopus: 2-s2.0-84888326587 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
53.	Contributo in Atti di convegno	Rak M, Cuomo A, Villano U (2013). Cost/performance evaluation for cloud applications using simulation. In: Proceedings of the Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises. p. 152-157, IEEE Computer Society Press, Hammamet, Tunisia, 17-20, June 2013 Scopus: s2.0-84883535331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
54.	Contributo in Atti di convegno	Castaldo F, Palmieri F (2013). Data Fusion Using a Factor Graph for Ship Tracking in Harbour Scenarios. In: Proceedings of the 23rd Workshop on Neural Nets, WIRN 2013. ISBN: 978-3-319-04128-5, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, 23-25/5/2013, doi: 10.1007/978-3-319-04129-2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
55.	Contributo in Atti di convegno	Fera M, Iannone R, Lambiasi A, Macchiaroli R, Miranda S, Riemma S (2013). Decision making Model for the Design of a Galvanic Line with no-wait Constraints and Sub-Cycles. In: XVIII Summer School Francesco Turco. ISBN: 978-88-908649-0-2, Senigallia, Italy, 11-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
56.	Contributo in Atti di convegno	M. Balato, D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, M. Vitelli (2013). Design and Implementation of a Hybrid MPPT technique based on the Scan of the Power vs Voltage input characteristic of the inverter. In: Proceedings of 19th IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop, Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. ISBN: 84-616-5438-2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/31
57.	Contributo in Atti di convegno	G. Aurilio, M. Balato, D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, M. Vitelli (2013). Design and characterization of a HMPPT technique for PV applications. In: Proceedings of 2013 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS 2013). ISBN: 978-1-4673-5571-1, doi: 10.1109/AMPS.2013.6656244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/31
58.	Contributo in Atti di convegno	Cennamo N, M Pesavento, G D'Agostino, R Galatus, L Bibbò, L Zeni (2013). Detection of trinitrotoluene based on SPR in molecularly imprinted polymer on Plastic Optical Fiber. In: Proceedings of SPIE Vol. 8794. ISBN: 9780819496348 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
	Contributo in	Battista E, Casola V, Mazzocca N, Ficco M, Rak M (2013). Developing Secure Cloud Applications: A Case Study. In: (a cura di): IEEE CS Press, 15th Int. Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC'13). p. 432-439, ISBN: 978-1-4799-3035-7, Timisoara, Romania, September, 2013, doi: 10.1109/SYNASC.2013.63

59.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
60.	Contributo in Atti di convegno	RICCIO A, DI FELICE G, SCARAMUZZINO F, SELLITTO A (2013). Development of an Analysis Tool for the Design of Bonded Composite Repairs.. In: (a cura di): Michele Meo Department of Mechanical Engineering University of Bath (UK), Composite Science and Technology. Lancaster:Destech publication, Inc.. ISBN: 978-1-60595-113-3, Sorrento, April 24-26 , 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
61.	Contributo in Atti di convegno	Bjerkeng M, Falco P, Natale C, Pettersen K (2013). Discrete-Time Stability Analysis of a Control Architecture for Heterogeneous Robotic Systems. In: Proceedings of the 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. Tokyo, Japan, November 3-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
62.	Contributo in Atti di convegno	Vu T. L., Lauriat G., Manca O (2013). Effects of velocity slip on permeability and effective thermal conductivity of micro-porous media. In: Proc. 5th International Conference on Applications of Porous Media 2013. Cluj-Napoca, Romania, August 25-28 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
63.	Contributo in Atti di convegno	Franzè G., Furfaro A., Mattei M, Scordamaglia V. (2013). Embedding Norm-Bounded Model Predictive Control, Allocation strategy for the High Altitude Performance, Demonstrator (HAPD) Aircraft. In: Proceedings 52nd IEEE Conference on Decision and Control. Firenze, 10-13 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
64.	Contributo in Atti di convegno	Ricciardi S, Santos-Boada G, Careglio D, Palmieri F, Fiore U (2013). Evaluating energy savings in WoL-enabled networks of PCs. In: IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), 2013 . p. 1-6, , ISBN: 978-1-4673-5194-2, Taipei, Taiwan (ROC), doi: 10.1109/ISIE.2013.6739357 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
65.	Contributo in Atti di convegno	GALLO D, LANDI C, LUISO M, ROSANO A (2013). Experimental Validation of Mathematical Models of Storage Systems for Smart Grids . In: Proceedings of 2013 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS 2013). ISBN: 978-1-4673-5571-1, doi: 10.1109/AMPS.2013.6656238 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
66.	Contributo in Atti di convegno	Buonomo B., Ferraro G., Manca O., Marinelli L., Nardini S (2013). Experimental investigation on mixed convection in horizontal channels heated below and partially filled with aluminum foam. In: ASME 2013 Heat Transfer Summer Conference, Heat Transfer in Energy Systems; Thermophysical Properties; Theory and Fundamental Research in Heat Transfer. New Jork:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-079185547-8, doi: 10.1115/HT2013-17306 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
67.	Contributo in Atti di convegno	Buonomo B, Manca O, Nardini S, Lauriat G (2013). Experimental investigation on natural convection in horizontal channels heated below and partially filled with aluminium foam. In: Proceedings of 8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
68.	Contributo in Atti di convegno	Ruvio G, Solimene R, Cuccaro A, Browne J E, Gaetano D, Ammann M J (2013). Experimental microwave breast cancer detection with oil-on-gelatin phantom. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2013. ISBN: 978-146735707-4, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632362 Scopus: 2-s2.0-84888340879 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02		
69.	Contributo in Atti di convegno	Minardo A, A. Coscetta, S. Pirozzi, R. Bernini, and L. Zeni (2013). Experimental modal analysis of a rectangular plate for structural damage identification. In: Proceedings of the 5th European Optical Society (EOS) Topical Meeting on Optical Microsystems,. ISBN: 978-3-9815022-6-8 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
70.	Contributo in Atti di convegno	Riccio A, Mozzillo G, Scaramuzzino F (2013). Fatigue Damage Evolution in Notched Composite Plates. In: Composite Science and Technology. ISBN: 978-1-60595-113-3 Web of Science: WOS:000329403000019 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
71.	Contributo in Atti di convegno	Carullo G, Castiglione A, Cattaneo G, De Santis A, Fiore U, Palmieri F (2013). FeelTrust: Providing Trustworthy Communications in Ubiquitous Mobile Environment. In: Proceedings 2013 IEEE 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA), . p. 1113-1120, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), doi: 10.1109/AINA.2013.100 Scopus: 2-s2.0-84881034863 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
72.	Contributo in Atti di convegno	Scaramuzzino F., Carmicino C., Festa G., Sorge A.R., Viviani A (2013). Fuel regression-rate characterization on a lab-scale hybrid rocket burning N2O and paraffin-based propellants. . In: proceedings of the 49th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference. ISBN: 9781627488976, san Jose, CA, 14 - 17 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
73.	Contributo in Atti di convegno	Iervolino I, Giorgio M, Chioccarelli E (2013). Gamma modelling of aftershock reliability of elastic-perfectly-plastic systems. In: (a cura di): C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds), Proc. Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), Paper No. 65 . ISBN: 978-3-902749-04-8, Vienna, August, 28-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
74.	Contributo in Atti di convegno	Mattei M, A. Pironi, R. Ambrosino (2013). H-infinity Estimation of Eddy Currents in a Tokamak. In: Proceedings 3rd IFAC International Conference on Intelligent Control and Automation Science, ICONS 2013. p. 136-141, Chengdu, China Scopus: eid=2-s2.0-84896380443 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
75.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri F, Castaldo F, Marino G (2013). Harbour Surveillance with Cameras Calibrated with AIS Data. In: Proceedings of IEEE Aerospace Conference. ISBN: 978-1-4673-1812-9 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
76.	Contributo in Atti di convegno	Ficco M., Aversa R (2013). Hybrid Localization for Ubiquitous Services. In: Proceedings of 2013 IEEE 10th International Conference on Ubiquitous Intelligence & Computing and 2013 IEEE 10th International Conference on Autonomic & Trusted Computing. ISBN: 978-1-4799-2481-3, doi: 10.1109/UIC-ATC.2013.17 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
77.	Contributo in Atti di convegno	Alba Amato, Beniamino Di Martino, Venticinque S (2013). Image Recognition and Augmented Reality in Cultural Heritage Using OpenCV. In: (a cura di): René Mayrhofer, Liming Chen, Matthias Steinbauer, Ismail Khalil, Gabriele Kotsis, Proceedings of The 11 th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia. NEW YORK, NY, USA:Association for Computing Machinery, Inc. (ACM), ISBN: 978-1-4503-2106-8, Vienna - Austria, December 2 - 4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

78.	Contributo in Atti di convegno	Ridzuan M I M, Hernando-Gil I, Djokic S, Langella R, Testa A (2013). Incorporating Regulator Requirements in Reliability Analysis of Smart Grids. Part 1: Input Data and Models. In: IEEE European Innovative Smart Grid Technologies Conference", ISGT2014, October 2013, Istanbul (Turchia). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
79.	Contributo in Atti di convegno	Ridzuan M I M, Hernando-Gil I, Djokic S, Langella R, Testa A (2013). Incorporating Regulator Requirements in Reliability Analysis of Smart Grids. Part 2: Scenarios and Results. In: IEEE European Innovative Smart Grid Technologies Conference", ISGT2014, October 2013, Istanbul (Turchia). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
80.	Contributo in Atti di convegno	Ficco M., Tasquier L., Aversa R (2013). Intrusion Detection in Cloud Computing. In: Proceedings of the 8th International Conference On P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2013). p. 276-283, ISBN: 978-0-7695-5094-7, doi: 10.1109/3PGCIC.2013.47 Scopus: 2-s2.0-84893492159 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
81.	Contributo in Atti di convegno	Rubino G, Rubino L, Serbia N, Ladoux P, Marino P (2013). LLC resonant converters in PV applications comparison of topologies considering the transformer design. In: International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013. p. 37-41, ISBN: 978-146734429-6, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
82.	Contributo in Atti di convegno	Angrisani G, Rosato A, Roselli C, Sasso M, Sibilio S, Unich A (2013). Local emissions from a residential building-integrated micro-cogeneration system. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Microegneration and Related technologies. ISBN: 9788890848902, Napoli, 15-17 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
83.	Contributo in Atti di convegno	Gallo D, Landi C, Luiso M, Bucci G, Fiorucci E (2013). Low cost smart power metering . In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International. doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555518 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
84.	Contributo in Atti di convegno	D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, Rosano A (2013). MODELLAZIONE DI SISTEMI DI ACCUMULO ELETTROCHIMICI PER SMART GRID. In: NS. (a cura di): NS, Atti del XXX Congresso nazionale GMEE (Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure elettriche ed Eletttroniche). Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
85.	Contributo in Atti di convegno	G. Aurilio, G. Crotti, D. Gallo, D. Giordano, C. Landi, M. Luiso (2013). MV divider with fiber optic insulation. In: Applied Measurements for Power Systems (AMPS), 2013 IEEE International Workshop on. ISBN: 978-1-4673-5571-1, doi: 10.1109/AMPS.2013.6656216 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
86.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Chiariello, A. Formisano, R. Martone (2013). Magnetic Field Computations using GPU. In: Proceedings of MT23. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
87.	Contributo in Atti di convegno	A.Bonito Oliva, E. Boter, A. Formisano, R. Martone, A. Portone, P. Testoni (2013). Magnetic Measurements for Magnets Manufacturing Tolerances Assessment. In: Proceedings of MT23. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
88.	Contributo in	Buonomo B., Manca O, Marinelli L., Nardini S. (2013). Measure of Thermal Diffusivity of Nanofluid by Nano-Flash Method. In: NanoTechItaly 2013. P16, ISBN: 978-88-6140-152-5, Venezia, 27-29 Novembre 2013

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
89.	Contributo in Atti di convegno	Palli G, Pirozzi S, Natale C, De Maria G, Melchiorri C (2013). Mechatronic Design of Innovative Robot Hands: Integration and Control Issues. In: Proc. of the 2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. ISBN: 978-1-4673-5319-9, Wollongong, Australia, July 2013, doi: 10.1109/AIM.2013.6584351 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
90.	Contributo in Atti di convegno	Parrilli S, Pascarella D, Romano G (2013). Mission Instruction Interpretation Module for Autonomous UAV based on JAUS. In: (a cura di): IEEE, 2013 IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics (SSRR). Linkoping, Sweden, 21-26 October 2013 , doi: 10.1109/SSRR.2013.6719346 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
91.	Contributo in Atti di convegno	Buonomo B, Ferraro G, Manca O, Marinelli L, Nardini S (2013). Mixed convection in horizontal channels heated below with external heat losses on upper plate and partially filled with aluminum foam. In: Proceedings of 31th UIT Heat Transfer Conference. ISBN: 97888-6493-017-6 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
92.	Contributo in Atti di convegno	Minardo A, Coscetta A, Pirozzi S, Bernini R, Zeni L (2013). Modal analysis of a cantilever beam by use of the slope-assisted BOTDA method for damage identification. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. ISBN: 978-081949634-8, doi: 10.1117/12.2025992 Scopus: 84884322910 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/04
93.	Contributo in Atti di convegno	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Modeling and Analysis of Directly-Forced Divide-by-3 Analog Frequency Dividers. In: Proceedings of the IEEE 56th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS). p. 760-763, ISBN: 978-1-4799-0064-0 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
94.	Contributo in Atti di convegno	GRASSIA L, SIMON L, D'AMORE A, VERDE P (2013). Modeling volume relaxation of amorphous polymers. In: 7th International Discussion Meeting on Relaxation of Complex Systems. Barcellona, 21-26 Luglio Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
95.	Contributo in Atti di convegno	G. Carpinelli, S. Khormali, F. Mottola, D. Proto (2013). Multi-Battery Management Under Real-Time Pricing for Industrial Facility Applications. In: 12th IEEE PES International Conference on Environment and Electrical Engineering. vol. 1, p. 1-6, Wroclaw (POLAND) Scopus: 2-s2.0-84884212026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
96.	Contributo in Atti di convegno	Barbara Betti, Daniele Bianchi, Francesco Creta, Martelli E, Francesco Nasuti, Marcello Onofri (2013). Near wall recombination effects on the prediction of heat flux in O2/CH4 combustion chambers.. In: Oskar J. Haidn, Walter Zinner, Max Calabro. Proceeding of 5th European conference for aeronautics and space sciences. ISBN: 9788494153105, Monaco, Germania, 1-5 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
97.	Contributo in Atti di convegno	Luna J, Vateva-Gurova T, Suri N, Rak M, Liccardo L (2013). Negotiating and brokering Cloud resources based on Security Level Agreements. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Cloud Computing and Services Science. Aachen, Germany, 8-10 May, 2013 Scopus: s2.0-84884484360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05		
98.	Contributo in Atti di convegno	Di Natale F, Carotenuto C, DAddio L, Lancia A, Antes T, Szudyga M, Jaworekc A, Gregory D, Jackson M, Volpe P, Balachandran W (2013). New technologies for marine diesel engines emission controls. In: ICheaP-11, 11th International Conference on Chemical and Process Engineering. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 361-366, ISBN: 978-88-95608-23-5, ISSN: 1974-9791, Milan (Italy), 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332061 Scopus: 2-s2.0-84879213115 Web of Science: WOS:000335952100061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
99.	Contributo in Atti di convegno	Andreozzi A., Buonomo B., Manca O, Mesolella P., Tamburrino S. (2013). Numerical Analysis of Sensible Thermal Energy Storages in High Temperature Solar Energy Systems. In: Proceedings of Extended Abstracts EURO THERM Seminar No. 98 on Concentrating Solar Energy Systems. p. 56-60, Vienna, Austria, 4-5th July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
100.	Contributo in Atti di convegno	Caputo F, Di Felice G, Lamanna G, Lefons A, Riccio A (2013). Numerical Procedures for Damage Mechanisms Analysis in CFRP Composites. In: Key Engineering Materials. p. 111-118, Trans Tech Publications, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/04
101.	Contributo in Atti di convegno	Manca O, Ricci D., Tamburrino S. (2013). Numerical analysis on nanofluid mixed convection in triangular ducts heated by a constant heat flux. In: Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exhibition (IMECE2013) Heat Transfer and Thermal Engineering. vol. 8C, p. 1-10, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-5636-9, San Diego, California, USA, November 15-21, doi: 10.1115/IMECE2013-65916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
102.	Contributo in Atti di convegno	Borrelli R, Mercurio U, Tescione D, Gambino B, Riccio A (2013). Numerical and Experimental Study of Defects Evolution in a Composites Wing Box Under Compressive Loads. . In: Proceedings of the VT-211 workshop: Understanding failure mechanisms of composites for sustaining & enhancing military system structures. Riga, Latvia, 7-9 October , 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
103.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione Ar, D'Ambrosio C, De Santis A, Castiglione An, Palmieri F (2013). On Secure Data Management in Health-Care Environment. In: 2013 Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS) . p. 666-671, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), doi: 10.1109/IMIS.2013.120 Scopus: 2-s2.0-84885402459 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
104.	Contributo in Atti di convegno	Feola L, Langella R, Testa A, Herman L, Papic I (2013). On the Use of Unbalance Definition to Control Compensators for Arc Furnaces. In: Proceedings of AMPS 2013. Aachen, Germany, 25-27 Settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
105.	Contributo in Atti di convegno	Manganiello P, Monmasson E, Petrone G, Ricco M, Spagnuolo G (2013). On-line optimization of the P&O MPPT method by means of the system identification. In: 39th Annual Conference on Industrial Electronics (IEEE IECON), 2013. p. 1786-1791, ISBN: 978-1-4799-0223-1, Vienna (Austria), 10th -13th of November 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699402 Scopus: 2-s2.0-84893607424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

106.	Contributo in Atti di convegno	Chiariello a, Formisano a., Martone r. (2013). Optimal Design of Magnets using GPU. In: Proceeding of mt23. Boston, Ma, USA, July 14 19, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
107.	Contributo in Atti di convegno	G. Carpinelli, S. Khormali, F. Mottola, D. Proto (2013). Optimal Operation of Electrical Energy Storage Systems for Industrial Applications. In: (a cura di): IEEE PES, IEEE Power & Energy Society General Meeting. vol. 1, p. 1-5, Vancouver, CANADA, July 2013 Scopus: 2-s2.0-84878243525 Web of Science: WOS:000331874303088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
108.	Contributo in Atti di convegno	Testa, G., Persichetti, G., Zeni L, Sarro, P.M., Bernini, R. (2013). Optofluidics: A new tool for sensing. In: EWOFS 2013. PROCEEDINGS OF SPIE, ISSN: 1996-756X, doi: 10.1117/12.2026027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
109.	Contributo in Atti di convegno	Sellitto M, Zamponi F (2013). Packing hard spheres with short-range attraction in infinite dimension: phase structure and algorithmic implications. In: (a cura di): Yoshiyuki Kabashima, Koji Hukushima, Jun-ichi Inoue, Toshiyuki Tanaka and Osamu Watanabe , ELC International Meeting on Inference, Computation, and Spin Glasses (ICSG2013) 2830 July 2013, Sapporo, Japan. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 473, p. 1-18, ISSN: 1742-6596, doi: doi:10.1088/1742-6596/473/1/012020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
110.	Contributo in Atti di convegno	Iervolino I, Giorgio M, Polidoro B (2013). Probabilistic seismic hazard analysis for seismic sequences. In: (a cura di): C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds), Proc. Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), Paper No. 66 . ISBN: 978-3-902749-04-8, Vienna, Austria., August 28-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
111.	Contributo in Atti di convegno	Minardo A, G. Porcaro, D. Giannetta, R. Bernini, L. Zeni (2013). Railway traffic monitoring using Brillouin distributed sensors. In: Proceedings of SPIE, Vol. 8794 . doi: 10.1117/12.2025991 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
112.	Contributo in Atti di convegno	Castaldo F, Lippiello V, Palmieri F, Siciliano B (2013). Real-time Estimation of Planar Surfaces in Arbitrary Environments using Microsoft Kinect Sensor. In: Proceedings of 17th International Conference on Image Analysis and Processing ICIAP 2013. ISBN: 978-3-642-41180-9 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
113.	Contributo in Atti di convegno	Maisto M A, Solimene R, Pierri R (2013). Redundancies in the linear inverse scattering. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2013. ISBN: 978-146735707-4, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632330 Scopus: 2-s2.0-84888333232 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
114.	Contributo in Atti di convegno	Riccio A, Purgato G, Raimondo A, Di Felice G, Scaramuzzino F (2013). SKIN STRINGER DEBONDING EVOLUTION IN STIFFENED COMPOSITE PANELS: A NOVEL NUMERICAL PROCEDURE. In: Proceedings of the Italian Association of Aeronautics and Astronautics XXII Conference. Napoli, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
115.	Contributo in	Cennamo N, L Bibbò, L Conte, L Zeni (2013). Sensors based on surface plasmon resonance in a plastic optical fiber for biological and chemical sensing. In: Fotonica 2013. ISBN: 9788887237160 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
116.	Contributo in Atti di convegno	Balato M, Gallo D, Landi C, Luiso M, Vitelli M (2013). Simulation and laboratory characterization of a hybrid MPPT technique based on the fast estimate of the maximum power voltages in PV applications . In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference . ISBN: 978-146734622-1 Scopus: 2-s2.0-84882280944 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/31
117.	Contributo in Atti di convegno	De Maria G, Natale C, Pirozzi S (2013). Slipping Control Through Tactile Sensing Feedback. In: Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
118.	Contributo in Atti di convegno	Amato A., Aversa R, Di Martino B., Scialdone M., S Venticinque S., Horn G., Hallsteinsen S. (2013). Software Agents for Collaborating Smart Solar-powered Micro-grids. In: Proceedings of X Conference of the Italian Chapter of AIS. ISBN: 978-88-6685-007-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
119.	Contributo in Atti di convegno	Esper J, Smith LJ, D'Errico M, Herrel L, Kobayashi C, Mendham P, Razzano E, Birrane E (2013). Space Systems Cross-Compatibility. In: Proceedings of the 9th IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation. p. 1-15, PARIS:International Academy of Astronautics, Berlin, April 8-12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
120.	Contributo in Atti di convegno	de Arcangelis L, Herrmann H J (2013). Spontaneous neuronal activity as a self-organized critical phenomenon. In: (a cura di): Pedro L. Garrido, Joaquín Marro, Joaquín J. Torres, J. M. Cortés , PHYSICS, COMPUTATION, AND THE MIND - ADVANCES AND CHALLENGES AT INTERFACES: Proceedings of the 12th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1510, p. 14-24, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1128-9, ISSN: 0094-243X, La Herradura, Spain, 1721 September 2012, doi: doi: 10.1063/1.4776496 Web of Science: WOS:000317105100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
121.	Contributo in Atti di convegno	Minardo A, Coscetta A, Pirozzi S, Bernini R, Zeni L (2013). Structural Damage Identification By Distributed Brillouin Sensors. In: 6th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, SHMII-6. Hong Kong, 9-11 Dec 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
122.	Contributo in Atti di convegno	Caputo F, F. Cascetta, G. Lamanna, G. Rotondo, A. Soprano (2013). Studio del danneggiamento di impianti di estrazione e trattamento del gas naturale causato dal moto degli idrati di metano. In: Atti del 42° Convegno Nazionale AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni - Università degli Studi di Salerno 11-14.09.2013. ISBN: 9788869380242 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/10
123.	Contributo in Atti di convegno	A. De Luca, Caputo F, G. Lamanna, R. Borrelli, U. Mercurio, A. Soprano (2013). Studio di modelli analitici per la previsione dei danni da impatto per strutture in materiale composito. In: Atti del 42° Convegno Nazionale AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni - Università degli Studi di Salerno 11-14.09.2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
124.	Contributo in Atti di convegno	A De Luca, Caputo F, G Lamanna, A Lefons, R Borrelli, S Franchitti (2013). Studio di un modello numerico per la valutazione del danneggiamento di strutture in materiale composito. In: Atti del 42° Convegno Nazionale AIAS - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI - Università degli Studi di Salerno 11-14.09.2013 . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
ANTONUCCI V, CAPUTO F, LANGELLA A, LOPRESTO V, RICCIO A, ZARRELLI M (2013). Study of the Experimental Low Velocity Impact		

125.	Contributo in Atti di convegno	Phenomenon on Carbon Compositesto Support Numerical Simulations. In: (a cura di): Michele Meo Department of Mechanical Engineering University of Bath (UK), Composite Science and Technology. Lancaster:Destech publication, Inc., ISBN: 978-1-60595-113-3, Sorrento (Italy), April 24-26, 2013 Web of Science: WOS:000329403000123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
126.	Contributo in Atti di convegno	Feola L, Fioretto M, Langella R, Rubino G, Rubino L, Serbia N, Marino P, Testa A (2013). Supervision and Control of Inverters for Ancillary Services in MV Distribution Networks. In: International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013. ISBN: 978-146734429-6 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/32
127.	Contributo in Atti di convegno	Pizzolante R, Carpentieri B, Castiglione An, Castiglione Ar, Palmieri F (2013). Text Compression and Encryption through Smart Devices for Mobile Communication. In: Proceedings 2013 Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS) . p. 672-677, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), doi: 10.1109/IMIS.2013.121 Scopus: 2-s2.0-84885416947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
128.	Contributo in Atti di convegno	ALBRIZIO S., Buonomo B., CAPOBIANCO L., DI DOMENICO C., FIORE W., FRANCHINO R., FRETTOLOSO C., GAMBARDELLA C., MANCA O., MUZZILLO F., NARDINI S, VIOLANO A. (2013). The SEEM project: a Solar Eco-efficient Envelope Model. In: Proc. International Forum:Le Vie dei Mercanti 2013. Heritage, Architecture, LanDesign, Focus on Conservation, Regeneration, Innovation. p. 80-89, ISBN: 978-88-6542-290-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
129.	Contributo in Atti di convegno	Fioretto M, Rubino G, Rubino L, Serbia N, Ladoux P, Marino P (2013). The efficiency in interleaved structures based on VSI topologies . In: IEEE AFRICON 2013. ISBN: 978-1-4673-5940-5, doi: 10.1109/AFRCON.2013.6757848 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
130.	Contributo in Atti di convegno	Riccio A, Damiano M, Zarrelli M, Giordano M, Scaramuzzino F (2013). Thermal Degradation Modeling of a Composite Material. . In: Composite Science and Technology: Proceedings of the 9th International Conference (ICCST/9), April 24-26, 2013, Sorrento, Italy (International Conference on Composite Science and Technology). ISBN: 978-1605951133 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
131.	Contributo in Atti di convegno	Dell'Aversano A, Solimene R, Pierri R (2013). Time Reversal-MUSIC and degrees of freedom of scattered field. In: 7th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2013. ISBN: 978-889070183-2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
132.	Contributo in Atti di convegno	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). Transition from Locking to Pulling in Injection-Locked Dividers. In: Proceedings of the IEEE 56th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS). ISBN: 978-1-4799-0064-0 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
133.	Contributo in Atti di convegno	E. Damiano, B. Avolio, R. Bernini, MINARDO A, L. Olivares, L. Picarelli, L. Zeni (2013). Use of optical fibers for early monitoring of fast landslide triggering. In: E. Alonso, M. Jamei, H. Guiras . Proceedings of Landslide Risk, International Conference. p. 261-271, Ain Draham, Tunisia, 14-16 Marzo 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
134.	Contributo in	Graziano MD, D'Errico M (2013). Vessel Traffic Monitoring in Artic Region. In: Atti del XXII Congresso Nazionale AIDAA. p. 1-7, Roma:Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica (AIDAA) Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
135.	Abstract in Atti di convegno	Riccio A, Raimondo A, Scaramuzzino F (2013). MECHANICAL BEHAVIOUR OF COMPOSITE STIFFENED PANELS: A NOVEL NUMERICAL APPROACH FOR SKIN-STRINGER DEBONDING EVOLUTION.. . In: (a cura di): A. Suleman, P. Camanho, et al. (Editors), Proceedings of the IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites - COMPOSITES 2013 . Lisbona:APMTAC/IDMEC, Azzorre, September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
136.	Abstract in Atti di convegno	Giorgio M, Guida M, Pulcini G (2013). Modeling of increasing age- and state-dependent degradation processes: a new closed form Markovian solution. In: Book of Abstract of the CFE-ERCIM 2013. ISBN: 978-84-937822-3-8, Senate House, University of London, London, UK, 14-16 December 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
137.	Abstract in Atti di convegno	Merola MC, Carotenuto C, Minale M (2013). Stabilizing effect of the organic content in a soil-water slurry. In: Book of Abstract of the Annual Conference on Rheology - AERC 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
138.	Abstract in Atti di convegno	Minale M, Carotenuto C, Merola MC, Rexha G (2013). Very early stage of the structure reorganisation of Newtonian suspensions under oscillatory shear. In: Book of Abstract, 8th Annual European Rheology Conference. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
139.	Abstract in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O V (2013). Wavelet-based adaptive LES of turbulent flow around a square-cylinder. In: Bulletin of the American Physical Society. vol. 58(18), p. 62, Pittsburgh, Pennsylvania, 24-26 november 2013, doi: ISSN: 0003-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
140.	Poster	Cavallo A, Cirillo A, Cirillo P, De Maria G, Falco P, Natale C, Pirozzi S (2013). From the DEXMART Tactile Sensor to the SAPHARI Artificial Skin. In: Automatica.it 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
141.	Poster	Di Cristofaro F, Guarino G, Minale M, Morrone B (2013). Laboratory measurements of biogas produced by anaerobic fermentation of animal manure. In: GSA 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
142.	Poster	Cavallo A, Cirillo A, Cirillo P, De Maria G, Falco P, Natale C, Pirozzi S (2013). Low-level flexible planning and safe human-robot interaction using distributed proximity sensing. In: Automatica.it 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
143.	Poster	Cascetta F, Piccato A, Rampazzo F, Rotondo G, Spazzini PG (2013). Metrological characterization of a capillary type thermal mass flowmeter (CTTMF) for natural gas metering. In: 16th International Flow Measurement Conference 2013. ISBN: 9781629938189, Paris (F), September 24-26, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Balbi L, Buonanno A, Pellegretti P, Serra A, Varriale R, Vicari M (2013). Biomedical image reconstruction method. EP20130166168, Esaote S.p.A. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Brevetto	CAROTENUTO P L, CIRILLO L, CULLINO C, MANGANIELLO P, PETRONE G, SPAGNUOLO G, VITELLI M (2013). Metodo per la decimazione dei campioni necessari all'identificazione di una curva caratteristica di almeno un modulo di erogazione di energia elettrica e programma per elaboratore associato. TO2013A000717, Proprietà: BITRON S.P.A. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
3.	Brevetto	CAROTENUTO P L, CIRILLO L, CULLINO C, MANGANIELLO P, PETRONE G, SPAGNUOLO G, VITELLI M (2013). Metodo per valutare la necessita' di eseguire una fase di riconfigurazione di due o piu' pannelli fotovoltaici. TO2013A000718, Proprietà: BITRON S.P.A. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
4.	Brevetto	LAMBERTI P, MANGANIELLO P, OLIVA A, ORLANDO I (2013). SISTEMA DI RILEVAZIONE DI PUNTI LUCE, IN PARTICOLARE PER PUNTI LUCE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA. RM2013A000037, Proprietà: Lamberti Patrizia; Manganiello Patrizio; Oliva Alfonso; Orlando Iolanda Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Aversa R, Kolodziej J., Zhang J., Amato F., Fortino G. (a cura di) (2013). Algorithms and Architectures for Parallel Processing (Part II). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8286, ISBN: 978-3-319-03888-9, ISSN: 0302-9743 Scopus: 2-s2.0-84892841626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Curatela	Palmieri F, Castiglione A (a cura di) (2013). Editorial: New Networking and Application Solutions for Next Generation Distributed Service InfrastructureS. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING AND NETWORKING, ISSN: 1740-0562 Scopus: 2-s2.0-84885036233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Curatela	Röhrbein F, Veiga G, Natale C (a cura di) (2013). Gearing Up and Accelerating Cross-Fertilization between Academic and Industrial Robotics Research in Europe. SPRINGER TRACTS IN ADVANCED ROBOTICS, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-319-02933-7, ISSN: 1610-7438, doi: 10.1007/978-3-319-02934-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
4.	Curatela	Minea A. A., Manca O, Raupenstrauch H., Mihailov E. (a cura di) (2013). Heat Transfer. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 271-391, Praise Worthy Prize, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Simanovskii I.B., Viviani A, Dubois F., Legros J.-C. (2013). Nonlinear convective oscillations in two-layer systems under the action of the horizontal component of the temperature gradient . MICROGRAVITY, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 25, p. 141-151, ISSN: 0938-0108

1.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
2.	Articolo in rivista	BUONOMO A, LO SCHIAVO A, AWAN M A, ASGHAR M S, KENNEDY M P (2013). A CMOS Injection-Locked Frequency Divider Optimized for Divide-by-Two and Divide-by-Three Operation. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 3126-3135, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2013.2265977Document Scopus: 2-s2.0-84890124357 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	R. Galatus, T. Marita, A. Seceleanu, N. Cennamo, Zeni L (2013). A Simple Optical Sensor Based Approach for Early Stage Dry Eye Symptoms Detection. WULFENIA, vol. 20, p. 55-75, ISSN: 1561-882X Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	D'Addio L, Di Natale F, Carotenuto C, Balachandran W, Lancia A (2013). A lab-scale system to study submicron particles removal in wet electrostatic scrubbers. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 97, p. 176-185, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2013.04.006 Scopus: 2-s2.0-84877817981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
5.	Articolo in rivista	Sellitto M, Zamponi F (2013). A thermodynamic description of colloidal glasses. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 46005-p1-46005-p6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/103/46005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
6.	Articolo in rivista	Marino P, Ladoux P, Raimondo G, Caron H (2013). Chopper-Controlled Steinmetz Circuit Based on Direct Power Control for Electric Railway Substations. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 28, p. 5813-5822, ISSN: 0885-8993 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
7.	Articolo in rivista	G Ruvio, SOLIMENE R, A Cuccaro and M J Ammann (2013). Comparison of Non-Coherent Linear Breast Cancer Detection Algorithms Applied to a 2-D Numerical Breast Model. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2013.2271560 Scopus: 2-s2.0-84881087362 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
8.	Articolo in rivista	Solimene R, Ruvio G, Dell'Aversano A, Cuccaro A, Ammann M J, Pierri R (2013). Detecting point-like sources of unknown frequency spectra. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, p. 347-364, ISSN: 1937-6472, doi: 10.2528/PIERB13030414 Scopus: 2-s2.0-84882995198 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
9.	Articolo in rivista	Carlos Andres Ramos-Paja, Andres Julian Saavedra-Montes, M. Vitelli (2013). Distributed maximum power point tracking with overvoltage protection for PV systems. DYNA, p. 141-150, ISSN: 0012-7353 Scopus: 2-s2.0-84876217903

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
10.	Articolo in rivista	Ricciardi S, Wang J, Palmieri F, Careglio D, Manolova A, Santos-Boada G (2013). Eco-sustainable routing in optical networks. PHOTONIC NETWORK COMMUNICATIONS, vol. 26(2/3), p. 140-149, ISSN: 1387-974X, doi: 10.1007/s11107-013-0416-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Articolo in rivista	Falco P, Natale C, Dillmann R (2013). Ensuring kinetostatic consistency in observation of human manipulation. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 61, p. 545-553, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2012.11.008 Scopus: 2-s2.0-84875735326 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
12.	Articolo in rivista	A. Bonito Oliva, A.G. Chiariello, A. Formisano, R. Martone, A. Portone, P. Testoni (2013). Estimation of Error Fields from Ferromagnetic Parts in ITER. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, ISSN: 0920-3796, doi: I: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.145 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
13.	Articolo in rivista	Dana Petcu, Beniamino Di Martino, Venticinque S, Massimiliano Rak, Tamás Máhr, Gorka Esnal Lopez, Fabrice Brito, Roberto Cossu, Miha Stopar, Svatopluk Sperka, Vlado Stankovski (2013). Experiences in building a mOSAIC of clouds. JOURNAL OF CLOUD COMPUTING, ISSN: 2192-113X, doi: 10.1186/2192-113X-2-12 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Articolo in rivista	Minea A A, Manca O (2013). Experimental studies on radiation heat transfer enhancement on a standard muffle furnace. THERMAL SCIENCE, vol. 17, p. 591-598, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI110309167M Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
15.	Articolo in rivista	Franz S, Sellitto M (2013). Finite-size critical fluctuations in microscopic models of mode-coupling theory. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2013/02/P02025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
16.	Articolo in rivista	Renga A, Graziano MD, D'Errico M, Moccia A, Menichino F, Vetrella S, Accardo D, Corrado F, Cuciniello G, Nebula F, Del Monte L (2013). Galileo-based Space-Airborne Bistatic SAR for UAS Navigation. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 27, p. 193-200, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2012.08.009 Scopus: 2-s2.0-84877674311 Web of Science: WOS:000320090200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
		Abete T, Del Gado E, de Arcangelis L (2013). Gelation kinetics of crosslinked gelatin. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 259-264, ISSN: 0272-8397

17.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000313727600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
18.	Articolo in rivista	R. Martone, L. Appel, G. Chiariello, A. Formisano, Mattei M, A. Pironti (2013). Impact of Error Fields on Plasma Identification in ITER. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1249-1252, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.138 Scopus: 2-s2.0-84875203228 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/03
19.	Articolo in rivista	Mizev A., Trofimenko A., Schwabe D., Viviani A (2013). Instability of Marangoni flow in the presence of an insoluble surfactant. Experiments. . THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 219, p. 89-98, ISSN: 1951-6355 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
20.	Articolo in rivista	Maviglia, F., Albanese, R., Last, J.R., Lomas, P.J., Mattei M, Neto, A.C., Riccardo, V., Rimini, F.G. (2013). JET modeling and control analysis for POET (PFX Operating Early Task). FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1113-1116, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.02.054 Scopus: eid=2-s2.0-84885317466 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
21.	Articolo in rivista	Lattuada M, Del Gado E, Abete T, de Arcangelis L, Lazzari S, Diederich V, Storti G, Morbidelli M (2013). Kinetics of Free-Radical Cross-Linking Polymerization: Comparative Experimental and Numerical Study. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 5831-5841, ISSN: 0024-9297, doi: dx.doi.org/10.1021/ma4012347 Web of Science: WOS:000323193300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
22.	Articolo in rivista	Palli G, Natale C, May C, Melchiorri C, Wurtz T (2013). Modeling and Control of the Twisted String Actuation System. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 18, p. 664-673, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2011.2181855 Scopus: 2-s2.0-84883665828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
23.	Articolo in rivista	Ricciardi S, Palmieri F, Fiore U, Castiglione A, Santos-Boada G (2013). Modeling energy consumption in next-generation wireless access-over-WDM networks with hybrid power sources. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 58, p. 1389-1404, ISSN: 0895-7177, doi: 10.1016/j.mcm.2012.12.004 Scopus: 2-s2.0-84880618701 Web of Science: WOS:000321700400044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Articolo in rivista	Simanovskii I.B., Viviani A, Dubois F., Legros J.-C. (2013). Nonlinear convective oscillations with different symmetry properties in two-layer systems . INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 75, p. 396-406, ISSN: 0020-7403 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
25.	Articolo in rivista	Minea A. A., Manca O (2013). Numerical analysis on heat transfer enhancement and wall shear stress of an alumina nanofluid for different forced convection flows. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 272-275, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
26.	Articolo in rivista	Martelli E, Mauro Valorani, Samuel Paolucci, Zachary Zikoski (2013). Numerical simulation of edge flames initiation and propagation using an adaptive wavelet collocation method . PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 1077-1084, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.06.139 Web of Science: WOS:000313125400109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
27.	Articolo in rivista	Ciuonzo D, Papa G, Romano G, Salvo Rossi P, Willett P. (2013). One-Bit Decentralized Detection With a Rao Test for Multisensor Fusion . IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, p. 861-864, ISSN: 1070-9908, doi: 10.1109/LSP.2013.2271847 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
28.	Articolo in rivista	N. Cennamo, D. Massarotti, R. Galatus, L. Conte, Zeni L (2013). Performance Comparison of Two Sensors Based on Surface Plasmon Resonance in a Plastic Optical Fiber. SENSORS, vol. 13, p. 721-735, ISSN: 1424-8220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Articolo in rivista	Eduard Mehofer, Markus Schordan, Dan Quinlan, Di Martino B (2013). Preface of Special Issue on GPUs and Accelerators for Scientific Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 8, p. 1-2, ISSN: 1742-7185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
30.	Articolo in rivista	Clarke RJ, Catauro M, Rasmussen HH, Apell H-J (2013). Quantitative calculation of the role of the Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase in thermogenesis. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, vol. 1827, p. 1205-1212, ISSN: 0005-2728 Scopus: 2-s2.0-84884877389 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
31.	Articolo in rivista	Ruvio G, Solimene R, D'Alterio A, Ammann M.J., Pierri R (2013). RF Breast Cancer Detection Employing a Non-characterized Vivaldi Antenna and a MUSIC-inspired Algorithm. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 23, p. 598-609, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20694. Scopus: 2-s2.0-84881114030 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
32.	Articolo in rivista	Tafari F, D. Massarotti, L. Galletti, D. Stornaiuolo, D. Montemurro, L. Longobardi, P. Lucignano, G. Rotoli, G.P. Pepe, A. Tagliacozzo, F. Lombardi (2013). Recent Achievements on the Physics of High-TC Superconductor Josephson Junctions: Background, Perspectives and Inspiration. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol. 26, p. 21-41, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-012-1773-0

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
33.	Articolo in rivista	Chiariello A, Maffucci A., Miano G., Forestiere C. (2013). Scattering properties of carbon nanotubes. COMPEL, vol. 32, p. 1793-1808, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/COMPEL-10-2012-0206 Scopus: 2-s2.0-84884614586 Web of Science: WOS:000208629300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
34.	Articolo in rivista	V. Parail, R. Albanese, R. Ambrosino, J.-F. Artaud, K. Besseghir, M. Cavinato, G. Corrigan, J. Garcia, L. Garzotti, Y. Gribov, F. Imbeaux, F. Koehl, C.V. Labate, J. Lister, X. Litaudon, A. Loarte, P. Maget, Mattei M, D. McDonald, E. Nardon, G. Saibene, R. Sartori and J. Urban (2013). Self-consistent simulation of plasma scenarios for ITER using a combination of 1.5D transport codes and free boundary equilibrium codes. NUCLEAR FUSION, vol. 53, ISSN: 0029-5515, doi: 10.1088/0029-5515/53/11/113002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
35.	Articolo in rivista	Cennamo N, G DAgostino, R Galatus, L Bibbò, M Pesavento, L Zeni (2013). Sensors based on surface plasmon resonance in a plastic optical fiber for the detection of trinitrotoluene. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.07.005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
36.	Articolo in rivista	Lombardi F, Chialvo DR, Herrmann HJ, de Arcangelis L (2013). Strobing brain thunders: functional correlation of extreme activity events. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 55, p. 102-108, ISSN: 0960-0779 Web of Science: WOS:000324453500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
37.	Articolo in rivista	D. Massarotti, L. Longobardi, D. Stornaiuolo, L. Galletti, G. Rotoli, A. Kawakami, G. P. Pepe, Tafuri F (2013). Study of phase dynamics in moderately damped Josephson junctions. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, p. 835-838, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-012-1863-z Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
38.	Articolo in rivista	Jaworek A, Krupa A, Sobczyk AT, Marchewicz A, Szudyga M, Antes T, Balachandran W, Di Natale F, Carotenuto C (2013). Submicron particles removal by charged sprays. Fundamentals. JOURNAL OF ELECTROSTATICS, vol. 71, p. 345-350, ISSN: 0304-3886, doi: 10.1016/j.elstat.2012.11.028 Scopus: 2-s2.0-84875638140 Web of Science: WOS:000317800000032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
39.	Articolo in rivista	Ricciardi S, Careglio D, Santos-Boada G, Sole-Pareta J, Fiore U, Palmieri F (2013). Towards an energy-aware Internet: modeling a cross-layer optimization approach. TELECOMMUNICATION SYSTEMS, vol. 52, p. 1247-1268, ISSN: 1018-4864, doi: 10.1007/s11235-011-9645-7 Scopus: 2-s2.0-80052709736 Web of Science: WOS:000320781900077 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
40.	Articolo in rivista	Chen CL, Tsai YT, Castiglione A, Palmieri F (2013). Using bivariate polynomial to design a dynamic key management scheme for wireless sensor networks. COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 10 (2 SPL), p. 589-609, ISSN: 1820-0214 Scopus: 2-s2.0-84878130758 Web of Science: WOS:000319523900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
41.	Articolo in rivista	DE STEFANO G, VASILYEV O V (2013). Wavelet-based adaptive large-eddy simulation with explicit filtering. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 238, p. 240-254, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.09.030 Scopus: 2-s2.0-84873319198 Web of Science: WOS:000315190700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Beniamino Di Martino, Venticinque S, Dimosthenis Kyriazis, Spyridon V. Gogouvitis (2013). A Comparison of Two Different Approaches to Cloud Monitoring. In: (a cura di): Xhafa, Fatos; Bessis, Nik , Inter-cooperative Collective Intelligence: Techniques and Applications. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 445, p. 69-91, BERLINO:Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 978-3-642-35015-3, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-35016-0_3 Scopus: 2-s2.0-84883691418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Palmieri F, Fiore U, Castiglione A, Leu Fang-Yie, De Santis A (2013). Analyzing the Internet Stability in Presence of Disasters. In: (a cura di): Cuzzocrea, Alfredo and Kittl, Christian and Simos, DimitrisE. and Weippl, Edgar and Xu, Lida, Security Engineering and Intelligence Informatics. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8128, p. 253-268, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-40587-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-40588-4_18 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zaikov G E, Artsis M, Zimina L A, D'Amore A (2013). Degradation and Stabilization of Polyvinylchloride Kinetics and Mechanism . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 343-358, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Djamanbaev J A, D'Amore A, and Zaikov G E (2013). Formation of Glycoside Bonds Mechanism of Reactions . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 273-282, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
	Contributo in volume	D'Amore A, Haghi H K (2013). Formation of Metal Organic Frameworks. In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 111-128, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. ,, ISBN: 978-1-926895-54-3

5.	(Capitolo o Saggio)	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Davydov E Y, Gaponova I S, D'Amore A, Lomakin S M, Pariiskii G B, Pokholok T H, Zaikov G E (2013). Generation of StableMacroradicals in Lignin on exposure to Nitrogen Dioxide . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS , Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 461-473, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matienko L I, Mosolova Larisa A, D'Amore A, and Zaikov G (2013). IB1 The Selective Alkylarens Oxidations with Dioxygen in the Presence of Catalytical Systems. In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach. NJ 08758:Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Minea A. A., Luciu R. S., Manca O (2013). Influence of microtube heating geometry on behavior of an alumina nanofluid at low reynolds numbers. In: APPLIED MECHANICS AND MATERIALS. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 371, p. 596-600, ISSN: 1660-9336, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matienko L I, Mosolova L A, D'Amore A, Zaikov G (2013). Kinetics and Mechanism Toluene and Cumene Oxidation by Dioxygen with Nickel (II) Complexes. In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach (Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS) , NJ 08758 USA ISBN hard: . Pagine 490 . p. 55-78, NJ 08758:Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gigineishvili E, Asatiani L, Lekishvili N, D'Amore A, Zaikov G E (2013). New Additives for Burning of Fuels . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 283-302, NJ 08758 :Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cennamo N, Ramona Galatus, Emil Voiculescu (2013). Optimal Design of D-type Plastic Fibers for best sensitivity of SPR Sensors. In: Interdisciplinary Research in Engineering: Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development. ADVANCED ENGINEERING FORUM, vol. 8-9, p. 563-573, ISSN: 2234-991X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Amore A, Mottaghtalab A, and Haghi A K (2013). Polymer-Based Solar Cells . In: (a cura di): (Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 79-110, Apple Academic Press, Inc. , , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kablov V, Kondrutsky D, D'Amore A, Zineeva O (2013). Synthesis of Bioinorganic Polymers . In: (a cura di): Alberto D'Amore, A.H. Hagi, Gennadi E. Zaikov- EDITORS, Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . p. 449-460, NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. , ISBN: 978-1-926895-54-3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Griffiths S, Natale C, Arujo R, Veiga G, Chiacchio P, Roehrbein F, Chiaverini S, Lafrenz R (2013). The ECHORD Project: A General Perspective. In: (a cura di): Roehrbein F, Veiga G, Natale C, Gearing Up and Accelerating Cross-Fertilization between Academic and Industrial Robotics Research in Europe. SPRINGER TRACTS IN ADVANCED ROBOTICS, p. 1-24, ISSN: 1610-7438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ricciardi S, Santos-Boada G, Klinkowski M, Careglio D, Palmieri F (2013). Towards Service Orchestration Between Smart Grids and Telecom Networks. In: (a cura di): Pierson, Jean-Marc and Da Costa, Georges and Dittmann, Lars, Energy Efficiency in Large Scale Distributed Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8046, p. 300-309, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-40516-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-40517-4_25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Joanna Kolodziej, Di Martino B, Domenico Talia, Kaiqi Xiong (2013). Algorithms and Architectures for Parallel Processing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8285, p. 1-481, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 978-3-319-03858-2, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Monografia o trattato scientifico	Jansen J, Manca O, Manca R (2013). Applied Diffusion Processes from Engineering to Finance. HOBOKEN:Wiley, ISBN: 9781848212497 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
3.	Monografia o trattato scientifico	D'Amore A, Hagi A H, Zaikov G E (2013). Bioscience Methodologies in Physical Chemistry-An Engineering and Molecular Approach . NJ 08758: Apple Academic Press, Inc. , ISBN: 978-1-926895-54-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Carotenuto C, Di Natale F, Daddio L, Lancia A, Szudyga M, Krupa A, Jaworek A, Gregory D, Jackson M, Volpe P, Cimino S, Lisi L, Beleca R, Manniannan N, Abbod M, Balachandran W (2013). A new retrofit system for the control of atmospheric emissions of marine diesel engines . In: 13th International Conference on Environmental Science and Technology. Athenes (Greece), 5-7 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
2.	Contributo in Atti di convegno	AWAN M A, ASGHAR M S, HUANG Z, LI W, KENNEDY M P, BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2013). An LC CMOS Injection-Locked Frequency Divider for Divide-by-Two and Divide-by-Three Operation. In: Proceedings of the 2013 European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD. ISBN: 978-3-00-043430-3, doi: 10.1109/ECCTD.2013.6662295 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01		
3.	Contributo in Atti di convegno	Gallo D, Langella R, Testa A, Hernández J C, Papic I, Blaic B, Meyer J (2013). Case Studies on Large PV Plants: Harmonic Distortion, Unbalance and their Effects. In: Proceedings of IEEE PES GM 2013. Vancouver (BC), Canada, July 21-25, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
4.	Contributo in Atti di convegno	Cennamo N, M Pesavento, G DAgostino, R Galatus, L Bibbò, L Zeni (2013). Detection of trinitrotoluene based on SPR in molecularly imprinted polymer on Plastic Optical Fiber. In: Proceedings of SPIE Vol. 8794. ISBN: 9780819496348 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Bjerkeng M, Falco P, Natale C, Pettersen K (2013). Discrete-Time Stability Analysis of a Control Architecture for Heterogeneous Robotic Systems. In: Proceedings of the 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. Tokyo, Japan, November 3-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Vu T. L., Lauriat G., Manca O (2013). Effects of velocity slip on permeability and effective thermal conductivity of micro-porous media. In: Proc. 5th International Conference on Applications of Porous Media 2013. Cluj-Napoca, Romania, August 25-28 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
7.	Contributo in Atti di convegno	Ricciardi S, Santos-Boada G, Careglio D, Palmieri F, Fiore U (2013). Evaluating energy savings in WoL-enabled networks of PCs. In: IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), 2013 . p. 1-6, , ISBN: 978-1-4673-5194-2, Taipei, Taiwan (ROC), doi: 10.1109/ISIE.2013.6739357 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Buonomo B, Manca O, Nardini S, Lauriat G (2013). Experimental investigation on natural convection in horizontal channels heated below and partially filled with aluminium foam. In: Proceedings of 8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
9.	Contributo in Atti di convegno	Ruvio G, Solimene R, Cuccaro A, Browne J E, Gaetano D, Ammann M J (2013). Experimental microwave breast cancer detection with oil-on-gelatin phantom. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2013. ISBN: 978-146735707-4, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632362 Scopus: 2-s2.0-84888340879 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
10.	Contributo in Atti di convegno	Ridzuan M I M, Hernando-Gil I, Djokic S, Langella R, Testa A (2013). Incorporating Regulator Requirements in Reliability Analysis of Smart Grids. Part 1: Input Data and Models. In: IEEE European Innovative Smart Grid Technologies Conference", ISGT2014, October 2013, Istanbul (Turchia). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
Ridzuan M I M, Hernando-Gil I, Djokic S, Langella R, Testa A (2013). Incorporating Regulator Requirements in Reliability Analysis of Smart		

11.	Contributo in Atti di convegno	Grids. Part 2: Scenarios and Results. In: IEEE European Innovative Smart Grid Technologies Conference", ISGT2014, October 2013, Istanbul (Turchia). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
12.	Contributo in Atti di convegno	Rubino G, Rubino L, Serbia N, Ladoux P, Marino P (2013). LLC resonant converters in PV applications comparison of topologies considering the transformer design. In: International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013. p. 37-41, ISBN: 978-146734429-6, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
13.	Contributo in Atti di convegno	A.Bonito Oliva, E. Boter, A. Formisano, R. Martone, A. Portone, P. Testoni (2013). Magnetic Measurements for Magnets Manufacturing Tolerances Assessment. In: Proceedings of MT23. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
14.	Contributo in Atti di convegno	GRASSIA L, SIMON L, D'AMORE A, VERDE P (2013). Modeling volume relaxation of amorphous polymers. In: 7th International Discussion Meeting on Relaxation of Complex Systems. Barcellona, 21-26 Luglio Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
15.	Contributo in Atti di convegno	Luna J, Vateva-Gurova T, Suri N, Rak M, Liccardo L (2013). Negotiating and brokering Cloud resources based on Security Level Agreements. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Cloud Computing and Services Science. Aachen, Germany, 8-10 May, 2013 Scopus: s2.0-84884484360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
16.	Contributo in Atti di convegno	Di Natale F, Carotenuto C, DAddio L, Lancia A, Antes T, Szudyga M, Jaworekc A, Gregory D, Jackson M, Volpe P, Balachandran W (2013). New technologies for marine diesel engines emission controls. In: ICheaP-11, 11th International Conference on Chemical and Process Engineering. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 361-366, ISBN: 978-88-95608-23-5, ISSN: 1974-9791, Milan (Italy), 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332061 Scopus: 2-s2.0-84879213115 Web of Science: WOS:000335952100061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
17.	Contributo in Atti di convegno	Feola L, Langella R, Testa A, Herman L, Papic I (2013). On the Use of Unbalance Definition to Control Compensators for Arc Furnaces. In: Proceedings of AMPS 2013. Aachen, Germany, 25-27 Settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
18.	Contributo in Atti di convegno	Manganiello P, Monmasson E, Petrone G, Ricco M, Spagnuolo G (2013). On-line optimization of the P&O MPPT method by means of the system identification. In: 39th Annual Conference on Industrial Electronics (IEEE IECON), 2013. p. 1786-1791, ISBN: 978-1-4799-0223-1, Vienna (Austria), 10th -13th of November 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699402 Scopus: 2-s2.0-84893607424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31		
19.	Contributo in Atti di convegno	Testa, G., Persichetti, G., Zeni L, Sarro, P.M., Bernini, R. (2013). Optofluidics: A new tool for sensing. In: EWOFs 2013. PROCEEDINGS OF SPIE, ISSN: 1996-756X, doi: 10.1117/12.2026027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Contributo in Atti di convegno	Sellitto M, Zamponi F (2013). Packing hard spheres with short-range attraction in infinite dimension: phase structure and algorithmic implications. In: (a cura di): Yoshiyuki Kabashima, Koji Hukushima, Jun-ichi Inoue, Toshiyuki Tanaka and Osamu Watanabe , ELC International Meeting on Inference, Computation, and Spin Glasses (ICSG2013) 2830 July 2013, Sapporo, Japan. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 473, p. 1-18, ISSN: 1742-6596, doi: doi:10.1088/1742-6596/473/1/012020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
21.	Contributo in Atti di convegno	Amato A., Aversa R, Di Martino B., Scialdone M., S Venticinque S., Horn G., Hallsteinsen S. (2013). Software Agents for Collaborating Smart Solar-powered Micro-grids. In: Proceedings of X Conference of the Italian Chapter of AIS. ISBN: 978-88-6685-007-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
22.	Contributo in Atti di convegno	Esper J, Smith LJ, D'Errico M, Herrel L, Kobayashi C, Mendham P, Razzano E, Birrane E (2013). Space Systems Cross-Compatibility. In: Proceedings of the 9th IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation. p. 1-15, PARIS:International Academy of Astronautics, Berlin, April 8-12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
23.	Contributo in Atti di convegno	de Arcangelis L, Herrmann H J (2013). Spontaneous neuronal activity as a self-organized critical phenomenon. In: (a cura di): Pedro L. Garrido, Joaquín Marro, Joaquín J. Torres, J. M. Cortés , PHYSICS, COMPUTATION, AND THE MIND - ADVANCES AND CHALLENGES AT INTERFACES: Proceedings of the 12th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1510, p. 14-24, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1128-9, ISSN: 0094-243X, La Herradura, Spain, 1721 September 2012, doi: doi: 10.1063/1.4776496 Web of Science: WOS:000317105100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
24.	Contributo in Atti di convegno	Fioretto M, Rubino G, Rubino L, Serbia N, Ladoux P, Marino P (2013). The efficiency in interleaved structures based on VSI topologies . In: IEEE AFRICON 2013. ISBN: 978-1-4673-5940-5, doi: 10.1109/AFRCON.2013.6757848 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
25.	Abstract in Atti di convegno	Minale M, Carotenuto C, Merola MC, Rexha G (2013). Very early stage of the structure reorganisation of Newtonian suspensions under oscillatory shear. In: Book of Abstract, 8th Annual European Rheology Conference. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
26.	Abstract in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O V (2013). Wavelet-based adaptive LES of turbulent flow around a square-cylinder. In: Bulletin of the American Physical Society. vol. 58(18), p. 62, Pittsburgh, Pennsylvania, 24-26 november 2013, doi: ISSN: 0003-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Aversa R, Kolodziej J., Zhang J., Amato F., Fortino G. (a cura di) (2013). Algorithms and Architectures for Parallel Processing (Part II). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8286, ISBN: 978-3-319-03888-9, ISSN: 0302-9743 Scopus: 2-s2.0-84892841626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Curatela	Röhrbein F, Veiga G, Natale C (a cura di) (2013). Gearing Up and Accelerating Cross-Fertilization between Academic and Industrial Robotics Research in Europe. SPRINGER TRACTS IN ADVANCED ROBOTICS, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-319-02933-7, ISSN: 1610-7438, doi: 10.1007/978-3-319-02934-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Curatela	Minea A. A., Manca O, Raupenstrauch H., Mihailov E. (a cura di) (2013). Heat Transfer. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 271-391, Praise Worthy Prize, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	DE ARCANGELIS	Lucilla	ETH, Zurigo	Svizzera	90
2.	FEOLA	Luigi	University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering	Slovenia	76
3.	MANCA	Oronzio	Laboratoire de Modélisation et Simulation Multi Echelle - Université Paris-Est Marne-la-Vallée	Francia	30
4.	MANGANIELLO	Patrizio	UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE	Francia	304
5.	SALVO ROSSI	Pierluigi	Norwegian University of Science and Technology	Norvegia	300
6.	SOLIMENE	Raffaele	Dublin Institute of Technology	Eire	30

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	GALATUS	RAMONA	Dept.Basis of Electr.,Opto. and Optical Integr. Comp. Group,Technical University of Cluj-Napoca.	Romania	09	60
2.	RUIZ LOMBERA	RUBEN	University of Cantabria - Photonics Engineering Group	Spagna	09	60
3.	RUVIO	GIUSEPPE	Dublin Institute of Technology	Eire	09	30

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)

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 (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BUONOMO	Antonio	Premio al Prodotto	Best Student Paper Award - First Place - in the Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD		2013	European Conference on Circuit Theory and Design, sponsored by IEEE CAS society		
2.	BUONOMO	Antonio	Premio al Prodotto	Best papers presented at FTFC conference and selected for publication on the Journal of Low Power Electronics and Applications		2013	FTFC conference committee		
3.	BUONOMO	Antonio	Premio al Prodotto	Best papers presented at ICECS conference and selected for publication on Analog Integrated Circuits and Signal Processing journal		2013	ICECS committee		
4.	CAVALLO	Alberto	Premio alla Persona	Migliore presentazione interattiva SIDRA 2013		2013	SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica)	ITA	
5.	CIRILLO	Andrea	Premio al Prodotto	Migliore presentazione interattiva SIDRA 2013		2013	SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica)	ITA	
6.	CIRILLO	Andrea	Premio al Prodotto	Best Paper Finalist AIM 2013		2013	2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM)	USA	

7.	CIRILLO	Andrea	Premio alla Persona	Innovate Italy	Third Place; Project Title: An inertial haptic interface for robotic applications; Institution: Seconda Università degli Studi di Napoli; Team Members: Andrea Cirillo, Pasquale Cirillo; Advisor: Salvatore Pirozzi	2013	ALTERA Inc.	ITA	http://www.innovateitaly.com/it/
8.	CIRILLO	Pasquale	Premio al Prodotto	Migliore presentazione interattiva SIDRA 2013		2013	SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica)	ITA	
9.	CIRILLO	Pasquale	Premio alla Persona	Innovate Italy	Third Prize in Altera Design Contest 2012/13 Innovate Italy. Project title: "An inertial haptic interface for robotic applications".	2013	ALTERA Inc.	ITA	http://www.innovateitaly.com/it/
10.	CIUNZO	Domenico	Premio alla Persona	IEEE ComSoc reviewer appreciation program	Excellent reviewing activity	2013	IEEE Communications Society	USA	http://www.comsoc.org/cl/review-appreciation-pro
11.	LO SCHIAVO	Alessandro	Premio al Prodotto	Best Student Paper Award - First Place - in the Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD		2013	European Conference on Circuit Theory and Design, sponsored by IEEE CAS society		
12.	LO SCHIAVO	Alessandro	Premio al Prodotto	Best papers presented at FTFC conference and selected for publication on the Journal of Low Power Electronics and Applications		2013	FTFC conference committee		
13.	MEROLA	Maria Consiglia	Premio alla Persona	Premio PANTA REI		2013	Associazione Italiana di Reologia	ITA	http://www.sir-reologia.com/premiopantarei.asp
14.	NATALE	Ciro	Premio alla Persona	Best Interactive Presentation of	Migliore presentazione interattiva del Congresso	2013	Società Italiana Docenti e Ricercatori in	ITA	

				the National Congress "Automatica.IT".	Nazionale Automatica.IT 2013	Automatica		
15.	PIROZZI	Salvatore	Premio alla Persona	Migliore presentazione interattiva SIDRA 2013		2013	SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica)	ITA
16.	PIROZZI	Salvatore	Premio al Prodotto	Best Paper Finalist AIM 2013	Best Paper Finalist	2013	2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM)	USA
17.	TAFURI	Francesco	Premio alla Persona	Sebetia-Ter		2013	Sebetia-Ter	ITA http://www.centrostudisebetia-ter.org/

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	D'AMORE	Alberto	Plenary Lecture at ICSAAM- The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, 2013 Kos, Greece http://icsaam2013.upatras.gr	2013	ICSAAM- The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials	GRC	http://icsaam2013.upatras.gr
2.	D'AMORE	Alberto	Member International Scientific Committee	2013	ICSAAM- The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, 2013 Kos, Greece	GRC	http://icsaam2013.upatras.gr
3.	D'ERRICO	Marco	Full Member (Elected by IAA full members)	2013	International Academy of Astronautics (IAA)	FRA	www.iaaweb.org
4.	DI MARTINO	Beniamino	Member	2013	IEEE Intercloud Testbed Initiative	USA	http://www.intercloudtestbed.org/
5.	DI MARTINO	Beniamino	Member	2013	Steering Committee of IDEM (IDentity Management) Italian Federation	ITA	
6.	LANGELLA	Roberto	Chair of the Task Force on Harmonic Modeling and Simulation of the "IEEE Harmonic Working Group Subcommittee" of the "Transmission and Distribution Committee"	2013	IEEE PES	USA	

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	-------------------	---

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 (2013)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	TESTA	Alfredo	Direttore/Responsabile Scientifico	Probabilistic Methods Applied to Power	CAN	01/06/2012		http://www.pmaps2012.itu.edu.tr/HistoryPmaps.html

2.	ZENI	Luigi	Direttore/Responsabile Scientifico	CO.RI.S.T.A. - Consorzio di Ricerca su Sistemi di Telesensori Avanzati	ITA	15/09/2008	31/12/2015	http://www.corista.eu/
----	------	-------	------------------------------------	---	-----	------------	------------	---



QUADRO H.5

H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)

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.	CAPUTO	Francesco	Attività didattica	Technische Universität München	DEU	01/10/2013	28/02/2014	5 mesi
2.	DE ARCANGELIS	Lucilla	Attività di insegnamento	Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich	CHE	01/03/2013	31/05/2013	3 mesi
3.	DE STEFANO	Giuliano	Visiting Researcher	University of Colorado	USA	11/11/2013	29/11/2013	1 mese
4.	MANCA	Oronzio	Professore a contratto	Université Paris-Est Marne-la-Vallée	FRA	25/02/2013	28/03/2013	1 mese
5.	MANGANIELLO	Patrizio	Visiting Researcher	Université de Cergy-Pontoise	FRA	15/02/2013	20/05/2014	15 mesi
6.	MORRONE	Biagio	Visiting Researcher	Technical University of Denmark	DNK	28/06/2013	08/07/2013	11 giorni
7.	TASQUIER	Luca	Attività didattica	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	ITA	03/09/2013	06/09/2013	4 giorni



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	DI MARTINO	Beniamino	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013)	2013
2.	DI MARTINO	Beniamino	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	12th IEEE International Conference on Ubiquitous Computing and Communications (IEEE IUCC 2013)	2013
3.	DI MARTINO	Beniamino	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	10th IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (IEEE UIC 2013)	2013
4.	DI MARTINO	Beniamino	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	12th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP 2013)	2013
	DI		Technical program chair/Presid.		

5.	MARTINO	Beniamino	comitato programma di congresso	10th IEEE International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC 2013)	2013
6.	RICCIO	Aniello	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Conferenza internazionale: the 9th International Conference on Composite Science and Technology (ICCST-9) 24-26 April, 2013 Sorrento, Italy. Chairman delle sessioni: THERMAL BEHAVIOUR AND PROPERTIES , ADVANCED NUMERICAL MODELLING, IMPACT AND DYNAMIC RESPONSE, DELAMINATION, FRACTURE and NANO-MICRO-MESO-MECHANICS nellambito della conferenza internazionale: the 9th International Conference on Composite Science and Technology (ICCST-9) 24-26 April, 2013 Sorrento, Italy.	2013