



Anno 2011

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	GOBATTONI F, PELOROSSO R, LAURO G, LEONE A, MONACO R (2011). "A procedure for mathematical analysis of landscape evolution and equilibrium scenarios assessment". LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, vol. 103, p. 289-302, ISSN: 0169-2046, doi: Scopus80054872361 Scopus: 80054872361 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
2.	Articolo in rivista	L. Battistelli, M. Pagano, Proto D (2011). 2x25 kV-50 Hz High Speed Railway System Modelling: a Sensitivity Analysis. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 1459-1466, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2010.2100832 Scopus: 2-s2.0-79959737727 Web of Science: WOS:000292167800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
3.	Articolo in rivista	PIETROPAOLI E, RICCIO A (2011). A Global/Local Finite Element Approach for Predicting Interlaminar and Intralaminar Damage Evolution in Composite Stiffened Panels Under Compressive Load. APPLIED COMPOSITE MATERIALS, vol. 18, p. 113-125, ISSN: 0929-189X, doi: 10.1007/s10443-010-9135-1 Scopus: 2-s2.0-79956091114 Web of Science: WOS:000288214100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
4.	Articolo in rivista	G. PETRONE, G. SPAGNUOLO, M. VITELLI (2011). A Multi-Variable Perturb and Observe Maximum Power Point Tracking Technique Applied to a Single Stage Photovoltaic Inverter. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 76-83, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2044734 Scopus: 2-s2.0-78650206164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
5.	Articolo in rivista	BUONOMO A (2011). A New CMOS Astable Multivibrator and its Nonlinear Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 39, p. 91-102, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/cta.615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

6.	Articolo in rivista	DENARO F, G. DE STEFANO (2011). A congruent development of the dynamic procedure for Finite Volume-based large-eddy simulation. Application to stratified turbulence. THEORETICAL AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, vol. 25 (5), ISSN: 0935-4964, doi: 10.1007/s00162-010-0202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
7.	Articolo in rivista	R. Angelino, A. Bracale, G. Carpinelli, M. Mangoni, D. Proto (2011). A fuel cell-based dispersed generation system providing system ancillary services through power electronic interfaces. RENEWABLE ENERGY, p. 2312-2323, ISSN: 0960-1481 Scopus: 2-s2.0-79954621244 Web of Science: WOS:000290506700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
8.	Articolo in rivista	LAMANNA G, CAPUTO F, PANNULLO F.M, DE ANGELIS G (2011). A methodological approach to the tolerance problems during the assembly process of deformable bodies. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 557-560, ISSN: 1013-9826, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.488-489.557 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Articolo in rivista	DENARO F M, DE STEFANO G (2011). A new development of the dynamic procedure in large-eddy simulation based on a Finite Volume integral approach. Application to stratified turbulence. THEORETICAL AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, vol. 25(5), p. 315-355, ISSN: 0935-4964, doi: 10.1007/s00162-010-0202-x Scopus: 2-s2.0-80255135647 Web of Science: WOS:000297122100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
10.	Articolo in rivista	Aversa R, Di Martino, Ficco M, Venticinque S (2011). A simulation model for localization of pervasive objects using heterogeneous wireless networks. SIMULATION MODELING PRACTICE AND THEORY, p. 1758-1772, ISSN: 1569-190X, doi: 10.1016/j.simpat.2011.02.005 Scopus: 2-s2.0-79957837467 Web of Science: WOS:000292483200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Articolo in rivista	KRAIDY G.M, SALVO ROSSI P (2011). Achieving Full Diversity over the MIMO Fading Channel with Space-Time Precoders and Iterative Linear Receivers. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 2407-2411, ISSN: 1536-1276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
12.	Articolo in rivista	Pezzella G, Viviani A (2011). Aerodynamic analysis of a Mars exploration manned capsule. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 69, p. 975-986, ISSN: 0094-5765 Web of Science: E001696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

13.	Articolo in rivista	Pezzella G, Viviani A (2011). Aerodynamic analysis of a manned space vehicle for missions to Mars. JOURNAL OF THERMODYNAMICS, vol. 2011, p. 1-13, ISSN: 1687-9244 Web of Science: E197983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
14.	Articolo in rivista	Venticinque S, Di Martino B, Di Natale M, Aversa R (2011). Agents Network for Automatic Safety Check in Constructing Sites. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE, RESILIENT AND AUTONOMIC SYSTEMS, p. 23-36, ISSN: 1947-9220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
15.	Articolo in rivista	GIORGIO M, GUIDA M, PULCINI G (2011). An Age- and State-Dependent Markov Model for Degradation Processes. IIE TRANSACTIONS, vol. 43: 9, p. 621-632, ISSN: 0740-817X, doi: 10.1080/0740817X.2010.532855 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
16.	Articolo in rivista	CAPUTO F, G. LAMANNA, A. SOPRANO (2011). An Analytical Formulation for the Plastic Deformation at the Tip of Short Cracks. PROCEdia ENGINEERING, p. 2988-2993, ISSN: 1877-7058, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2011.04.495 Scopus: 2-s2.0-80052943569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
17.	Articolo in rivista	SOLDOVIERI F, CROCCO L, BRANCACCIO A, SOLIMENE R, PERSICO R (2011). Applications of Ground Penetrating Radar and Microwave Tomography in Water Monitoring and Management. INTERNATIONAL WATER TECHNOLOGY JOURNAL, p. 78-88, ISSN: 2090-5432 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
18.	Articolo in rivista	BRANCACCIO A, C. DI DIO, G. LEONE (2011). Assessment of an inverse algorithm for cylinders localization. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, p. 754-762, ISSN: 1939-1404, doi: 10.1109/JSTARS.2011.2158292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
19.	Articolo in rivista	PALMIERI F, FIORE U, CASTIGLIONE, A (2011). Automatic security assessment for next generation wireless mobile networks. MOBILE INFORMATION SYSTEMS, vol. 7(3), p. 217-239, ISSN: 1574-017X, doi: 10.3233/MIS-2011-0119 Scopus: 2-s2.0-80052642192 Web of Science: WOS:000295910000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Vellante S (2011). Biodiversità senza diversità. ECONOMIA & AMBIENTE, vol. 1-2 , p. 8-16, ISSN: 1593-9499		

20.	Articolo in rivista	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
21.	Articolo in rivista	Ficco M, Pietrantuono R, Russo S (2011). Bug Localization in Test-Driven Development. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, p. 1-18, ISSN: 0965-9978, doi: 10.1155/2011/492757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
22.	Articolo in rivista	Bottiglieri M, Lippiello E, Godano C, de Arcangelis L (2011). Comparison of branching models for seismicity and likelihood maximization through simulated annealing. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 116, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2009JB007060 Web of Science: WOS:000287035400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
23.	Articolo in rivista	Kostarev K G, Shmyrov A V, Zuev A L, Viviani A (2011). Convective and diffusive surfactant transfer in multiphase liquid systems. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 51, p. 457-470, ISSN: 0723-4864 Web of Science: E061643 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
24.	Articolo in rivista	LANGELLOTTO L, MANCA O (2011). Correlations for natural convection in air in vertical convergent channels at uniform heat flux whit radiative effect. HEAT TRANSFER ENGINEERING, vol. 32, p. 439-454, ISSN: 0145-7632, doi: 10.1080/01457632.2010.506166 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
25.	Articolo in rivista	F. Imbeaux, J. Citrin, J. Hobirk, G.M.D. Hogewei, F. Köchl, V.M. Leonov, S. Miyamoto, Y. Nakamura, V. Parail, G. Pereverzev, A. Polevoi, I. Voitsekhovitch, V. Basiuk, R. Budny, T. Casper, J. Ferreira, A. Fukuyama, J. Garcia, Y.V. Gribov, N. Hayashi, M. Honda, I.H. Hutchinson, G. Jackson, A.A. Kavin, C.E. Kessel, R.R. Khayrutdinov, C. Labate, X. Litaudon, P.J. Lomas, J. Lönnroth, T. Luce, V.E. Lukash, Mattei M, D. Mikkelsen, I. Nunes, Y. Peysson, P. Politzer, M. Schneider, G. Sips, G. Tardini, S.M. Wolfe, V.E. Zhogolev (2011). Current ramps in tokamaks: from present experiments to ITER scenarios. NUCLEAR FUSION, vol. 51, ISSN: 0029-5515 Scopus: 2-s2.0-80051616462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
26.	Articolo in rivista	SOLIMENE R, F. SOLDOVIERI, A. DALTERIO (2011). DETERMINATION OF THE FRESNEL REFLECTION COEFFICIENT OF A HALF-SPACE FOR MEDIUM ESTIMATION PURPOSES. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, vol. 27, p. 61-82, ISSN: 1937-6472 Scopus: 2-s2.0-78650315005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
27.	Articolo in rivista	S Romeo, Zeni L, M Sarti, A Sannino, M R Scarfi, P T Vernier, O Zeni (2011). DNA Electrophoretic Migration Patterns Change after Exposure of Jurkat Cells to a Single Intense Nanosecond Electric Pulse. PLOS ONE, vol. 6, p. 1-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0028419 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01		
28.	Articolo in rivista	Esposito C, Ficco M (2011). Deployment of RSS-Based Indoor Positioning Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF WIRELESS INFORMATION NETWORKS, vol. 18, p. 224-242, ISSN: 1068-9605, doi: 10.1007/s10776-011-0131-7 Scopus: 2-s2.0-84856736173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
29.	Articolo in rivista	SOLIMENE R, A. D' ALTERIO (2011). Determining the Fresnel Reflection Coefficients in 3D Half Space Geometry by GPR Multistatic Data. NEAR SURFACE GEOPHYSICS, vol. 9, p. 265-275, ISSN: 1569-4445 Scopus: 2-s2.0-79958811225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
30.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). Different types of nonlinear convective oscillations in a multilayer system. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 30, p. 99-106, ISSN: 0997-7546 Web of Science: E060690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
31.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). Different types of nonlinear convective oscillations in a multilayer system under the joint action of buoyancy and thermocapillary effect. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 192, p. 175-1843, ISSN: 1951-6355 Web of Science: E192984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
32.	Articolo in rivista	G. Carpinelli, A. Bracale, R. Angelino, M. Mangoni, D. Proto (2011). Dispersed generation units providing system ancillary services in distribution networks by a centralised control. IET RENEWABLE POWER GENERATION, vol. 5, p. 311-321, ISSN: 1752-1416 Scopus: 2-s2.0-80053089186 Web of Science: WOS:000303376200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
33.	Articolo in rivista	R. Bernini, A. Minardo, S. Ciaramella, V. Minutolo, Zeni L (2011). Distributed strain measurement along a concrete beam via stimulated Brillouin scattering in optical fibers. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOPHYSICS, p. 1-5, ISSN: 1687-885X, doi: 10.1155/2011/710941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
34.	Articolo in rivista	C. Battistelli, G. Carpinelli, F. Mottola, D. Proto, D. Zoppoli (2011). Distribution Networks with Linear and non Linear Loads: a Reactive Power Cost-Based Method for Planning Dispersed Generation and Capacitor units under Uncertainty. JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING, p. 44-58, ISSN: 0733-9402, doi: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000036 Scopus: 2-s2.0-79957621848 Web of Science: WOS:000287885800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

35.	Articolo in rivista	BIANCO N, MANCA O, NARDINI S, TAMBURRINO S (2011). Effect of impinging jet on heat conduction in workpieces irradiated by a moving heat source. DIFFUSION AND DEFECT DATA, SOLID STATE DATA. PART A, DEFECT AND DIFFUSION FORUM, vol. 312-315, p. 924-928, ISSN: 1012-0386, doi: 10.4028/www.scientific.net/DDF.312-315.924 Scopus: 2-s2.0-79955800567 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
36.	Articolo in rivista	VIVIANI A, PEZZELLA G, GOLIA C (2011). Effects of thermochemical modelling and surface catalyticity on an earth reentry vehicle. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 225, p. 523-540, ISSN: 0954-4100 Web of Science: E136628 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
37.	Articolo in rivista	SOPRANO A, CAPUTO F, LAMANNA G (2011). Effects of tolerances on the structural behaviour of a bolted hybrid joint. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 565-568, ISSN: 1013-9826, doi: 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/KEM.488-489.565 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
38.	Articolo in rivista	R. ALBANESE, F. CALVANO, G. DAL MUT, F. FERRAIOLI, A. FORMISANO, F. MARIGNETTI, MARTONE R, G. RUBINACCI, A. TAMBURRINO, S. VENTRE (2011). Electromechanical Analysis of End Windings in Turbo Generators. COMPEL, vol. 30, p. 1885-1898, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641111168174 Scopus: 2-s2.0-83755205924 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
39.	Articolo in rivista	PRATI MV, TORBATI R, MARIANI A, UNICH A, COSTAGLIOLA MA, MORRONE B (2011). Emissions And Combustion Behaviour Of A Bi-Fuel Gasoline And Natural Gas Spark Ignition Engine. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS, p. 328-338, ISSN: 1946-3952, doi: 10.4271/2011-24-0212 Scopus: 2-s2.0-84859307341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/10
40.	Articolo in rivista	BIANCO V, MANCA O, NARDINI S (2011). Enhancement of heat transfer and entropy generation analysis of nanofluids turbulent convection flow in square section tubes. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, p. 1-12, ISSN: 1556-276X, doi: 10.1186/1556-276X-6-252 Scopus: 2-s2.0-84255189711 Web of Science: WOS:000290525700119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
41.	Articolo in rivista	LAMANNA G, GRASSIA L, ASCIONE V (2011). Experimental investigation on the residual stresses induced by a plastic forming process. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 821-824, ISSN: 1013-9826, doi: 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/KEM.452-453.821 Scopus: 2-s2.0-78650753306 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/22
42.	Articolo in rivista	BRANCACCIO A, LEONE G, SOLIMENE R (2011). Fault detection in metallic grid scattering. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. A, OPTICS, IMAGE SCIENCE, AND VISION, p. 2588-2599, ISSN: 1084-7529 Scopus: 2-s2.0-82755185802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
43.	Articolo in rivista	L. LONGOBARDI, D. STORNAIUOLO, G. PAPARI, TAFURI F (2011). Feasibility of a High Temperature Superconductor rf-SQUID based on Biepitaxial Josephson Junction Technology. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 151-154, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2093091 Web of Science: WOS:000291050500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
44.	Articolo in rivista	BLASI L, BARBATO S, MATTEI M (2011). Flight Path Optimization Using Primitive Manoeuvres: A Particle Swarm Approach. AUTOMATIC CONTROL IN AEROSPACE, ISSN: 1974-5168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
45.	Articolo in rivista	PALLI G, PIROZZI S (2011). Force sensor based on discrete optoelectronic components and compliant frames. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 165, p. 239-249, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2010.11.007 Scopus: 79951510535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
46.	Articolo in rivista	PIETROPAOLI E, RICCIO A (2011). Formulation and assessment of an enhanced finite element procedure for the analysis of delamination growth phenomena in composite structures. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 71, p. 836-846, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2011.01.026 Scopus: 2-s2.0-79953091332 Web of Science: WOS:000289921000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
47.	Articolo in rivista	Castiglione A, D'Alessio B, De Santis A, Palmieri F (2011). Hiding Information into OOXML Documents: New Steganographic Perspectives. JOURNAL OF WIRELESS MOBILE NETWORKS, UBIQUITOUS COMPUTING AND DEPENDABLE APPLICATIONS, vol. 2 (4), p. 57-81, ISSN: 2093-5374 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
48.	Articolo in rivista	D. Stornaiuolo, G. Papari, N. Cennamo, F. Carillo, L. Longobardi, D. Massarotti, A. Barone, F. Tafuri (2011). High quality factor HTS Josephson junctions on low loss substrates. SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, p. 45008-45013, ISSN: 0953-2048, doi: 10.1088/0953-2048/24/4/045008 Web of Science: WOS:000287450400010 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, FIS/03
49.	Articolo in rivista	CENNAMO N (2011). IL RUOLO DEI MODELLI DELL'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE NELLE NUOVE . COMUNICAZIONE FILOSOFICA, vol. 26, p. 92-99, ISSN: 1128-9082 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
50.	Articolo in rivista	J. KNASTER, V. AMOSKOV, A. FORMISANO, Y. GRIBOV, L. MARTONE, N. MAXIMENKOVA, N. MITCHELL, A. PORTONE, S. SYCHEVSKI, P. TESTONI (2011). ITER non-axisymmetric error fields induced by its magnet system. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, p. 1053-1056, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.02.045 Scopus: 2-s2.0-80054060649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
51.	Articolo in rivista	VALENTINA CASOLA, ANTONIO CUOMO, RAK M, UMBERTO VILLANO (2011). Identity Federation in PerfCloud: an Architecture for Cloud and GRID Integration. JOURNAL OF INFORMATION ASSURANCE AND SECURITY, vol. Vol. 6 Issue 4, ISSN: 1554-1010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
52.	Articolo in rivista	M. Cavinato, C.V. Labate, Mattei M, V. Parail, G. Saibene, R. Sartori, A.C.C. Sips (2011). Impact of ITER PF coils power supplies and central solenoid design changes on plasma operation. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1103-1106, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-80054080094 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
53.	Articolo in rivista	Marino A (2011). Innovazione e conoscenza: il caso di tre settori dell'artigianato. MICROIMPRESA, vol. 27, p. 51-89, ISSN: 1590-0797 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
54.	Articolo in rivista	Mihaljev T, de Arcangelis L, Herrmann HJ (2011). Interarrival times of message propagation on directed networks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.026112 Web of Science: WOS:000294061600002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
55.	Articolo in rivista	BRANCACCIO A, SOLIMENE R, PRISCO G, LEONE G, PIERRI R (2011). Intra-wall diagnostics via a microwave tomographic approach. JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, p. 47-53, ISSN: 1742-2132, doi: 10.1088/1742-2132/8/3/S05. Scopus: 2-s2.0-80052145172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		SOLIMENE R, C. MOLA, R. PIERRI, F. SOLDOVIERI (2011). Inverse Source Problem: a Comparison Between the Cases of Electric and Magnetic Sources. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, p. 127-141, ISSN: 1937-8726, doi: 10.2528/PIERM11070502

56.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80053155042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
57.	Articolo in rivista	GRASSIA L, D'AMORE A (2011). Isobaric and isothermal glass transition of PMMA: pressure-volume-temperature experiments and modelling predictions. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, p. 414-418, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.07.055 Scopus: 2-s2.0-78751566640 Web of Science: WOS:000287640800031 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
58.	Articolo in rivista	SALVO ROSSI P, KRAIDY G.M (2011). Iterative Multiuser Detection for Cooperative MIMO Systems over Quasi-Static Fading Channels. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 3638-3643, ISSN: 1536-1276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
59.	Articolo in rivista	Borrelli R, Caputo F, Riccio A, Scaramuzzino F, Sellitto A (2011). Kinematic Approach for a Global-Local Coupling: Compressive Behaviour of a Delaminated Panel . ADVANCED COMPOSITES LETTERS, p. 154-160, ISSN: 0963-6935 Scopus: 2-s2.0-84862077987 Web of Science: WOS:000304499600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/04
60.	Articolo in rivista	Vellante S (2011). Le Fonti Rinnovabili senza Rinnovabilità. ECONOMIA & AMBIENTE, p. 3-18, ISSN: 1593-9499 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
61.	Articolo in rivista	Marino A (2011). Le principali strategie della azienda artigiane nella realtà di Napoli e provincia. QUADERNI DI RICERCA SULL'ARTIGIANATO, vol. 59, p. 155-174, ISSN: 1590-296X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
62.	Articolo in rivista	SALVO ROSSI P, MÜLLER R.R, EDFORS O (2011). Linear MMSE Estimation of Time-Frequency Variant Channels for MIMO-OFDM Systems. SIGNAL PROCESSING, vol. 91, p. 1157-1167, ISSN: 0165-1684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
63.	Articolo in rivista	R Bernini, A Minardo, Zeni L (2011). Long-range distributed Brillouin fiber sensors by use of an unbalanced double sideband probe. OPTICS EXPRESS, p. 23845-23856, ISSN: 1094-4087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
CENNAMO N, MASSAROTTI D, CONTE L, ZENI L (2011). Low cost biosensors based on SPR in Plastic Optical Fiber for biosensor		

64.	Articolo in rivista	implementation . SENSORS, p. 11752-11760, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s111211752 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
65.	Articolo in rivista	SELLITTO A, BORRELLI R, CAPUTO F, RICCIO A, SCARAMUZZINO F (2011). Methodological Approches for Kinematic Coupling of non-matching Finite Element meshes. PROCEDIA ENGINEERING, p. 421-426, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.071 Scopus: 2-s2.0-80052944924 Web of Science: WOS:000300451300068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/14
66.	Articolo in rivista	SOPRANO A, LAMANNA G, Caputo F (2011). Modeling and simulation of a bolted hybrid joint. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, vol. 7, p. 283-296, ISSN: 1930-2983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
67.	Articolo in rivista	Grassia L, Pastore Carbone, M.G., Mensitieri, G., D'Amore, A. (2011). Modeling of density evolution of PLA under ultra-high pressure/temperature histories. POLYMER, vol. 52, p. 4011-4020, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2011.06.058 Scopus: 2-s2.0-80051827839 Web of Science: WOS:000294316200016 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
68.	Articolo in rivista	Grassia L, Pastore Carbone M G, D'Amore A (2011). Modeling of the isobaric and isothermal glass transitions of polystyrene. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, p. 3752-3757, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34789 Scopus: 2-s2.0-80052279583 Web of Science: WOS:000295441100033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
69.	Articolo in rivista	Schneider CM, de Arcangelis L, Herrmann HJ (2011). Modeling the topology of protein interaction networks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.016112 Web of Science: WOS:000293454200002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
70.	Articolo in rivista	T. PITTERÀ, D'ERRICO M (2011). Multi-purpose modular plug and play architecture for space systems: design, integration and test. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 69, p. 629-643, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.04.002 Scopus: 2-s2.0-79961017225 Web of Science: WOS:000294039500028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
71.	Articolo in	CENNAMO N (2011). NELLERA POST-DIGITALE SI MANIFESTA UNA NUOVA FORMA DI ANALFABETISMO . COMUNICAZIONE FILOSOFICA, vol. 26, p. 89-91, ISSN: 1128-9082

	rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
72.	Articolo in rivista	Lowinsky A, Raimondo G, Ladoux P, Marino P, Caron H (2011). NEW TOPOLOGIES FOR STATIC REACTIVE POWER COMPENSATORS BASED ON PWM AC CHOPPERS. EPE JOURNAL, vol. 21, ISSN: 0939-8368 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
73.	Articolo in rivista	WANG L, JALURIA Y, CHOI S, MANCA O (2011). Nanofluids, Editorial, Special issue on nanofluids. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, p. 1, ISSN: 1556-276X, doi: 10.1186/1556-276X-6-99 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
74.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). Nonlinear development of oscillatory instability in a three-layer system under the joint action of buoyancy and thermocapillary effect. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 23, p. 012103-1-012103-12, ISSN: 1070-6631 Web of Science: E131922 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
75.	Articolo in rivista	MANCA O, MINEA A. A, NARDINI S, RICCI D, TAMBURRINO S (2011). Numerical Analysis of Impinging Jets on Heat Conduction in Work-pieces Irradiated by a Moving Heat Source. BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. SECTIA IX, STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR, p. 275-284, ISSN: 1453-1690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
76.	Articolo in rivista	MANCA O, NARDINI S, RICCI D (2011). Numerical Analysis of Water Forced Convection in Channels with Differently Shaped Transverse Ribs. JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, p. 1-25, ISSN: 1110-757X, doi: 10.1155/2011/323485 Scopus: 2-s2.0-8005267993 Web of Science: WOS:000293584900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
77.	Articolo in rivista	O. MANCA, NARDINI S, D. RICCI AND S. TAMBURRINO (2011). Numerical Simulation of Transient Temperature Fields in Solids Irradiated by Moving Gaussian and Donut Sources. DIFFUSION AND DEFECT DATA, SOLID STATE DATA. PART A, DEFECT AND DIFFUSION FORUM, vol. 312-315, p. 959-964, ISSN: 1012-0386, doi: 10.4028/www.scientific.net/DDF.312-315.959 Scopus: 2-s2.0-79955805646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
78.	Articolo in rivista	O. MANCA, NARDINI S, D. RICCI AND S. TAMBURRINO (2011). Numerical Study of Transient Natural Convection in Air in Vertical Divergent Channels. NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, vol. 60, p. 580-603, ISSN: 1040-7782, doi: 10.1080/10407782.2011.616780 Scopus: 2-s2.0-81255185978 Web of Science: WOS:000296666500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

79.	Articolo in rivista	DI MICCO A, FORTUNATO F, MANCA O, MINEA A. A, RICCI D (2011). Numerical analysis of a two-dimensional thermal model for a car under-body. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 5, p. 2-11, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
80.	Articolo in rivista	MINARDO A, R. BERNINI, L. ZENI (2011). Numerical analysis of single pulse and differential pulse-width pair BOTDA systems in the high spatial resolution regime. OPTICS EXPRESS, p. 19233-19244, ISSN: 1094-4087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
81.	Articolo in rivista	O. MANCA, NARDINI S, D. RICCI (2011). Numerical investigation of air forced convection in channels with differently shaped transverse ribs. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 21, p. 618-639, ISSN: 0961-5539, doi: 10.1108/09615531111135855 Scopus: 2-s2.0-79959607663 Web of Science: WOS:000293312100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
82.	Articolo in rivista	MANCA O, MINEA A.A., NARDINI S, TAMBURRINO S (2011). Numerical investigation on convective heat transfer in high temperature solar receiver. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, p. 1467-1475, ISSN: 1582-9596 Scopus: 2-s2.0-84855471473 Web of Science: WOS:000297703000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
83.	Articolo in rivista	BIANCO V, MANCA O, NARDINI S (2011). Numerical investigation on nanofluids turbulent convection heat transfer inside a circular tube. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 50, p. 341-349, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2010.03.008 Scopus: 2-s2.0-78651317922 Web of Science: WOS:000287285700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
84.	Articolo in rivista	SOPRANO A, CAPUTO F, LAMANNA G (2011). Numerical modelling and simulation of a bolted hybrid joint. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, p. 283-296, ISSN: 1930-2983 Scopus: 2-s2.0-84855688215 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
85.	Articolo in rivista	Rexha G, Minale M (2011). Numerical predictions of the viscosity of non Brownian suspensions in the semidilute regime. JOURNAL OF RHEOLOGY, vol. 55, p. 1319-1340, ISSN: 0148-6055, doi: 10.1122/1.3630943 Scopus: 2-s2.0-80054079531 Web of Science: WOS:000295624400008 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
86.	Articolo in rivista	MANCA O, MESOLELLA P, NARDINI S, RICCI D (2011). Numerical study of a confined slot impinging jet with nanofluids. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, p. 1-14, ISSN: 1556-276X, doi: 10.1186/1556-276X-6-188 Scopus: 2-s2.0-83655178423 Web of Science: WOS:000292274700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
87.	Articolo in rivista	O. MANCA, NARDINI S, D. RICCI (2011). Numerical study of air forced convection in a channel provided with inclined ribs. FRONTIERS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 2, ISSN: 2151-8629, doi: 10.5098/hmt.v2.1.3007 Scopus: 2-s2.0-79952020648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
88.	Articolo in rivista	SALVO ROSSI P (2011). On Throughput of MIMO-OFDM Systems with Joint Iterative Channel Estimation and Multiuser Detection under Different Multiple Access Schemes. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 15, p. 831-833, ISSN: 1089-7798 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
89.	Articolo in rivista	FALCO P, NATALE C (2011). On the Stability of Closed-loop Inverse Kinematics Algorithms for Redundant Robots. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 780-784, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2011.2135210 Scopus: 2-s2.0-80051695869 Web of Science: WOS:000293753400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
90.	Articolo in rivista	BUONOMO A, KENNEDY M P, LO SCHIAVO A (2011). On the Synchronization Condition for Superharmonic Coupled QVCOs. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, p. 1637-1646, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2011.2123370 Scopus: 2-s2.0-79959805792 Web of Science: WOS:000295587100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
91.	Articolo in rivista	A.Bracale, P. Caramia, Proto D (2011). Optimal Operation of Smart Grids Including Distributed Generation Units and Plug in Vehicles. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 9, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
92.	Articolo in rivista	R. Albanese, G. Ambrosino, M. Ariola, G. Artaserse, T. Bellizio, V. Coccoresse, F. Crisanti, G. De Tommasi, R. Fresa, P.J. Lomas, Mattei M, F. Maviglia, A. Neto, F. Piccolo, A. Pironti, A. Portone, F.G. Rimini, F. Sartori, A. Sorrentino, V. Toigo, F. Villone, B. Viola, L. Zabeo (2011). Overview of modelling activities for Plasma Control Upgrade in JET. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1030-1033, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-80054083871

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
93.	Articolo in rivista	A. ZORNOZA, A. MINARDO, R. BERNINI, A. LOAYSSA, ZENI L (2011). Pulsing the probe wave to reduce nonlocal effects in Brillouin optical time domain analysis (BOTDA) sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, p. 1067-1068, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2010.2078805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
94.	Articolo in rivista	LONGOBARDI L, MASSAROTTI D, ROTOLI G, STORNAIUOLO D, PAPARI G, KAWAKAMI A, PEPE G.P, BARONE A, TAFURI F (2011). Quantum crossover in moderately damped epitaxial NbN/MgO/NbN junctions with low critical current density. APPLIED PHYSICS LETTERS, p. 062510-062512, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3624471 Web of Science: WOS:000293857700048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
95.	Articolo in rivista	Ambrisi A, Formisano A, Martone R (2011). ROBUST DESIGN OF NMR MAGNET THROUGH WORST CASE ANALYSIS. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, p. 101-107, ISSN: 0973-0184, doi: 10.3233/JAE-2011-1382 Scopus: 2-s2.0-80054981284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
96.	Articolo in rivista	RICCARDI G, G (2011). Remarks on the solution of extended Stokes' problems. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 46, p. 958-970-13, ISSN: 0020-7462, doi: doi:10.1016/j.ijnonlinmec.2011.04.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
97.	Articolo in rivista	CASCETTA F, ZOTTI L. (2011). Riflessioni sui contatori d'acqua nel regime della direttiva europea 2004/22/CE (MID). U & C. UNIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE, vol. 10, p. 28-30, ISSN: 0394-9605 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
98.	Articolo in rivista	LICCARDO F, MARINO P, RAIMONDO G (2011). Robust And Fast Three-Phase PII Tracking System. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 221-232, ISSN: 0278-0046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
99.	Articolo in rivista	Schneider CM, de Arcangelis L, Herrmann HJ (2011). Scale-free networks by preferential depletion. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 95, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/95/16005 Web of Science: WOS:000291990600018 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
		Carotenuto C, Minale M (2011). Shear flow over a porous layer: Velocity in the real proximity of the interface via rheological tests. PHYSICS

100.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79959982317 Web of Science: WOS:000292333300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
101.	Articolo in rivista	D'Amore A, De Maria G, Grassia L, Natale C, Pirozzi S (2011). Silicone-Rubber-Based Tactile Sensors for the Measurement of Normal and Tangential Components of the Contact Force. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, p. 3758-3770, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34790 Scopus: 2-s2.0-80052276752 Web of Science: WOS:000295441100034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/04
102.	Articolo in rivista	MINEA A. A, MANCA O, ALEXANDRU M, DIMA A (2011). Simulation of a fluid bed equipment for different fluidization rates. BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. SECTIA IX, STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR, vol. LVII (LXI), p. 295-302, ISSN: 1453-1690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
103.	Articolo in rivista	F. SOLDОВIERI, SOLIMENE R, L. LO MONTE, M. BAVUSI (2011). Sparse Reconstruction from GPR Data with Applications to Rebar Detection. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1070-1079, ISSN: 0018-9456 Scopus: 2-s2.0-79951676501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
104.	Articolo in rivista	Grassia L (2011). Special Issue: Contributions from the 5th International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites Ischia, Italy, June 20-23, 2010 Preface. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 122, p. 3505, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34830 Scopus: 2-s2.0-81155161812 Web of Science: WOS:000295441100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
105.	Articolo in rivista	Ciamarra MP, Lippiello E, de Arcangelis L, Godano C (2011). Statistics of slipping event sizes in granular seismic fault models. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 95, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/95/54002 Web of Science: WOS:000294325500013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
106.	Articolo in rivista	Testoni P, Bonito Oliva A, Portone A, Carin Y, Knaster J, Rodriguez Matheos F, Albanese R, Formisano A, Martone R, Rubinacci G, Villone F, Roccella M (2011). Status of the EU DA electromagnetic analysis contribution to ITER. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, p. 1049-1052, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.01.119 Scopus: 2-s2.0-80054062196 Web of Science: WOS:000297426500135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

107.	Articolo in rivista	SOLIMENE R., DI NAPOLI R., SOLDOVIERI F., PIERRI R (2011). TWI for an Unknown Symmetric Lossless Wall. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, p. 2876-2886, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2110656 Scopus: 2-s2.0-79960930309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
108.	Articolo in rivista	MINEA A. A, MANCA O (2011). Technology research, development and deployment: needs and trends on process heating. METALURGIA INTERNATIONAL, vol. XVI, p. 83-88, ISSN: 1582-2214 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
109.	Articolo in rivista	A. CIPULLO, ZENI L, F. DE FILIPPIS (2011). Temperature Measurements of the Air Plasma Flow using Optical Emission Spectroscopy. JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, vol. 25, p. 354-360, ISSN: 0887-8722 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
110.	Articolo in rivista	Kim M, Kostarev K G, Pisarevskaya N N, Viviani A (2011). Terrestrial simulation of drop saturation by a surfactant under microgravity conditions. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 192, p. 185-194, ISSN: 1951-6355 Web of Science: E192984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
111.	Articolo in rivista	TESTA A, LANGELLA R (2011). The Effects of Integration Intervals on Recursive RMS Value and Powers Measurement in Non-Sinusoidal Conditions. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 3047-3057, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2158154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
112.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). The Influence of the Horizontal Component of the Temperature Gradient on nonlinear Oscillatory Convective Regimes in Multilayer System. MICROGRAVITY, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 23, p. 25-34, ISSN: 0938-0108 Web of Science: E109998 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
113.	Articolo in rivista	Cosimo Carfagna^{1, *}, Eugenio Amendola², Marta Giamberini¹, D'Amore A, Aldo Priola³, Giulio Malucelli (2011). The effect of prepolymer composition of amino-hardened liquid crystalline epoxy resins on physical properties of cured thermoset. MACROMOLECULAR SYMPOSIA, ISSN: 1022-1360, doi: DOI: 10.1002/masy.19991480116 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
114.	Articolo in rivista	CAPUTO F, LAMANNA G, SOPRANO A (2011). The plastic zone at short cracks tip (sent to). ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, ISSN: 0013-7944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

115.	Articolo in rivista	LONGOBARDI L, MASSAROTTI D, ROTOLI G, STORNAIUOLO D, PAPARI G, KAWAKAMI A, PEPE G P, BARONE A, TAFURI F (2011). Thermal hopping and retrapping of a Brownian particle in the tilted periodic potential of a NbN/MgO/NbN Josephson junction. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, p. 184504-184509, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.184504 Web of Science: WOS:000296862300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
116.	Articolo in rivista	BIANCHI D, NASUTI F, MARTELLI E (2011). Thermochemical Erosion Analysis for Carbon-Carbon Rocket Nozzles. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, vol. 27, p. 197-205, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.47754 Scopus: 2-s2.0-78650971551 Web of Science: WOS:000286571200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
117.	Articolo in rivista	Mizev A, Denisova M, Kostarev K, Lutsik A, Viviani A (2011). Threshold onset of Marangoni convection in narrow channels. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 192, p. 163-173, ISSN: 1951-6355 Web of Science: E192984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
118.	Articolo in rivista	CASCETTA F (2011). Una panoramica sullo stato dell'arte delle tecnologie di smart meter gas. CH4 ENERGIA GAS, vol. 3, p. 52-54, ISSN: 1972-6376 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
119.	Articolo in rivista	F. SOLDVIERI, F. AHMAD, SOLIMENE R (2011). Validation of microwave tomographic inverse scattering approach via through- the-wall experiments in semi-controlled conditions. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 123-127, ISSN: 1545-598X Scopus: 2-s2.0-78650957431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
120.	Articolo in rivista	DENARO F (2011). What does finite volume-based implicit filtering really resolve in large eddy simulations?. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 3849-3883, ISSN: 0021-9991 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
121.	Abstract in rivista	Catauro M, Bollino F (2011). ZrO2/PCL Hybrid Material Synthesized via Sol-Gel: Characterization and Release Kinetics of Anti-Inflammatory. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, ISSN: 0391-3988 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	VENTICINQUE S, AVERSA R, DI MARTINO B, RAK M, PETCU D (2011). A Cloud Agency for SLA Negotiation and Management. In: Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops - Lecture Notes in Computer Science. p. 547-554, ISBN: 978-3-642-21877-4, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1_72 Scopus: 2-s2.0-80051691361 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FERRAIUOLO M, MANCA O (2011). A New Methodology to Preliminary Design Structural Components of Re-Entry and Hypersonic Vehicles. In: J. COLMAN LERNER, U. BOLDES. Wind Tunnels and Experimental Fluid Dynamics Research. p. 409-426, RIJEKA:InTech, ISBN: 978-953-307-623-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Nayak A., Liu X., Abawajy J.H. (2011). AHPN 2011 message from the symposium chairs. In: Proc.- 2011 IEEE International Conference on HPCC 2011 - 2011 IEEE International Workshop on FTDCS 2011 -Workshops of the 2011 Int. Conf. on UIC 2011- Workshops of the 2011 Int. Conf. ATC 2011. ISBN: 978-076954538-7, doi: 10.1109/HPCC.2011.152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	VALENTINA CASOLA, RAFFAELE LETTIERO, RAK M, UMBERTO VILLANO (2011). Access Control in Cloud-on-Grid Systems: The PerfCloud Case Study. In: SERGE GUTWIRTH, YVES POULLET, PAUL DE HERT AND RONALD LEENES. Computers, Privacy and Data Protection: an Element of Choice. p. 427-444, ISBN: 978-94-007-0641-5, doi: 10.1007/978-94-007-0641-5_20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Moscato F., AVERSA R, Di Martino B., Rak M., venticinque s., Petcu D. (2011). An Ontology for the Cloud in mOSAIC. In: Cloud Computing: Methodology, System, and Applications. p. 467-485, ISBN: 978-1-4398-5641-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	RICCIARDI S, CAREGLIO D, FIORE U, PALMIERI F, SANTOS-BOADA G, SOLÈ-PARETA J (2011). Analyzing Local Strategies for Energy-Efficient Networking. In: CASARES-GINER, VICENTE AND MANZONI, PIETRO AND PONT, ANA. NETWORKING 2011, Lecture Notes in Computer Science. vol. 6827, p. 291-300, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 978-3-642-23040-0, doi: 10.1007/978-3-642-23041-7_28 Scopus: 2-s2.0-80052814520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Petcu D, Craciun C, Neagul M, Panica S, Di Martino B, Venticinque S, Rak M, Aversa R (2011). Architecturing a sky computing platform. In: Towards a Service-Based Internet. ServiceWave 2010 Workshops. p. 1-13, ISBN: 978-364222759-2, doi: 10.1007/978-3-642-22760-8_1 Scopus: 2-s2.0-80054081474 Web of Science: WOS:000307028000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
	Contributo in	VELLANTE S (2011). BioEconomia e Questione Energetica. In: (a cura di): Luca Carra, Energia: il punto di vista di "Italai Nostra". vol. 1, p. 36-45, ROMA:Gangemi, ISBN: 978-88-492-2155-8

8.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Petcu D, Cossu R, Goncalves P, Mahr T, Loichate M (2011). Building a Mosaic of Clouds. In: M.R. Guarracino et al. Euro-Par 2010 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Petcu D, Puli to A (2011). CCPI 2010: Workshop on Cloud Computing Projects and Initiatives. In: M.R. Guarracino et al. . Euro-Par 2010 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	AVERSA R, BRUNEO D, CUOMO A, DI MARTINO B, DISTEFANO S, PULIAFITO A, RAK, M, VENTICINQUE S, VILLANO U (2011). Cloud@Home: Performance Management Components. In: Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops - Lecture Notes in Computer Science. p. 579-586, ISBN: 978-3-642-21877-4, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1_71 Scopus: 2-s2.0-80051686951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Maffucci, A.G. Chiariello, C. Forestiere, G. Miano (2011). Electrical Propagation on Carbon Nanotubes: from Electrodynamics to Circuit Models. In: Editor: K. Iniewski. Nano-semiconductors: devices and technology. p. 3-28, Boca Raton, FL, USA: CRC-Press, Taylor & Francis, ISBN: 9781439848357 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LAMANNA G, CAPUTO F, SOPRANO A (2011). Energy absorption capabilities of a square tube system. In: Advances in Fracture and Damage Mechanics X. p. 561-564, ISBN: 978-3-03785-218-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rocco Aversa, Di Martino B, Massimiliano Rak, Salvatore Venticinque, Umberto Villano (2011). HPC on Clouds: The Role of Performance Prediction. In: Rajkumar Buyya, James Broberg, Andrzej M. Goscinski. Cloud Computing: Principles and Paradigms. p. 437-456, ISBN: 978-0-470-88799-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Yang L.T., Di Martino B (2011). HPCC 2011 message from the steering chairs. In: Proc.- 2011 IEEE International Conference on HPCC 2011 - 2011 IEEE International Workshop on FTDCS 2011 -Workshops of the 2011 Int. Conf. on UIC 2011- Workshops of the 2011 Int. Conf. ATC 2011. ISBN: 978-076954538-7, doi: 10.1109/HPCC.2011.7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
BETTA V, CASCETTA F, MUSTO M, ROTONDO G (2011). Industrial Ventilation Systems. In: V. A. ROMANO, A.S. DUVAL EDITORS.		

16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ventilation: Types, Standards and Problems. NEW YORK:NOVA SCIENCE PUBLISHERS, ISBN: 978-1-61324-424-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LANGELLA R, MANCO T., TESTA A (2011). Markovian Approaches to Model Wind Speed of a Site and Power Availability of a Wind Turbine. In: IBRAHIM AL-BAHADLY. Wind Turbines. p. 355-372, RIJEKA:InTech, ISBN: 978-953-307-221-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CASTIGLIONE A, D'ALESSIO B, DE SANTIS A, PALMIERI F (2011). New Steganographic Techniques for the OOXML File Format. In: TJOA, A. AND QUIRCHMAYR, GERALD AND YOU, ILSUN AND XU, LIDA. Availability, Reliability and Security for Business, Enterprise and Health Information Systems, Lecture Notes in Computer Science. vol. 6908, p. 344-358, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 978-3-642-23299-2, doi: 10.1007/978-3-642-23300-5_27 Scopus: 2-s2.0-80052337122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kostarev K, Zuev A, Viviani A (2011). Oscillatory Regimes of Solutocapillary Marangoni Convection . In: (a cura di): Mohamed El-Amin, Advanced Topics in Mass Transfer. vol. Unico, p. 535-550, Vienna:InTech Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	AVERSA R, DI MARTINO B, RAK M, VENTICINQUE S, VILLANO U (2011). Performance Prediction for HPC on Clouds. In: R. BUYYA, J. BROBERG, A. GOSCINSKI. Cloud Computing: Principles and Paradigms. p. 437-456, ISBN: 978-0-470-88799-8, doi: 10.1002/9780470940105.ch17 Scopus: 2-s2.0-84886126916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	VALENTINA CASOLA, ANTONIO CUOMO, RAK M, UMBERTO VILLANO (2011). Security and Performance Trade-off in PerfCloud. In: MARIO GUARRACINO, FRDRIC VIVIEN, JESPER TRFF, MARIO CANNATORO, MARCO DANELUTTO, ANDERS HAST, FRANCESCA PERLA, ANDREAS KNPFER, BENIAMINO DI MARTINO, MICHAEL ALEXANDER. Euro-Par 2010 Workshops, Lecture Notes in Computer Science. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, p. 587-594, Springer, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1_78 Scopus: 2-s2.0-80051683646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kostarev K, Shmyrov A, Zuev A, Viviani A (2011). Surfactant Transfer in Multiphase Liquid Systems under Conditions of Weak Gravitational Convection. In: (a cura di): Mohamed El-Amin, Mass Transfer in Multiphase Systems and its Applications . vol. Unico, p. 67-81, Vienna:InTech Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
AVERSA R, AVVENUTI M, CUOMO A, DI MARTINO B, DI MODICA G, DISTEFANO S, PULIAFITO A, RAK M, TOMARCHIO O, VECCHIO A, VENTICINQUE S, VILLANO U (2011). The Cloud@Home Project: Towards a New Enhanced Computing Paradig. In: Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops - Lecture Notes in Computer Science. p. 555-562, ISBN: 978-3-642-21877-4, doi:		

23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	10.1007/978-3-642-21878-1_68 Scopus: 2-s2.0-80051675195 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	Giorgio M., Pulcini G. (2011). Estimating Intensity and Mean value Function. In: (a cura di): James J. Cochran Editor in chief, Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science. Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science, John Wiley & Sons, ISBN: 978-0-470-40063-0, doi: 10.1002/9780470400531.eorms0303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
25.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	Giorgio M., Pulcini G. (2011). Estimating Survival Probability. In: (a cura di): James J. Cochran Editor in chief, Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science. Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science, John Wiley & Sons, ISBN: 978-0-470-40063-0, doi: 10.1002/9780470400531.eorms0304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Alexander M, Cannataro M, Danelutto M, Di Martino B, Hast A, Guarracino M, Knupfer A, Perla F, Trae J L, Vivien F (2011). Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Monografia o trattato scientifico	Langella R, Testa A, et alii (2011). IEEE Recommended Practice Adoption of IEC 61000-4-15:2010, Electromagnetic compatibility (EMC) Testing and measurement techniques Flickermeter Functional and design specifications. ISBN: 978-0-7381-6796-1, doi: 10.1109/IEEESTD.2011.6053977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
3.	Monografia o trattato scientifico	Marino A (2011). Lo spettacolo del debito e della crescita: l'economia dell'immaginario e la realtà della crisi. p. 1-38, copleft Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
4.	Monografia o trattato scientifico	VENOSA E., harris f., PALMIERI F (2011). SOFTWARE RADIO, Sampling Rate Selection, Design and Synchronization. Springer Verlag, ISBN: 978-1-4614-0112-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Monografia o trattato scientifico	Esposito A., Esposito A. M., Martone R, Müller V.C., Scarpetta G.: (2011). Toward Autonomous, Adaptive, and Context-Aware Multimodal Interfaces: Theoretical and Practical Issues.. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6456, p. 1-480, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011, ISBN: 978-3-642-18183-2, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	CAVALLO A, DE MARIA G, NATALE C, PIROZZI S (2011). A Class of Strongly Stabilizing Bandpass Controllers for Flexible Structures. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress. p. 14533-14538, ISBN: 978-3-902661-93-7 Scopus: 2-s2.0-84866749748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Contributo in Atti di convegno	C. Mola, F. Soldovieri, Solimene R, R. Pierri (2011). A Comparison Between the Cases of Electric and Magnetic Sources in the Inverse Source Problem. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP) . ISBN: 978-1-4577-0250-1 Scopus: 2-s2.0-79959647258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
3.	Contributo in Atti di convegno	F. Soldovieri, Solimene R, F. Ahmad (2011). A Fast Data Acquisition and Processing Scheme for Through-the-Wall Radar Imaging. In: Proc. SPIE 8021, 80210I (2011) . vol. 7699, ISBN: 9780819485953, Orlando, Florida, April 2011 Scopus: 2-s2.0-79960101971 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
4.	Contributo in Atti di convegno	Ficco M, Romano L (2011). A Generic Intrusion Detection and Diagnoser System Based on Complex Event Processing. In: (a cura di): IEEE CS Press , International Conference on Data Compression, Communications and Processing . p. 275-284, ISBN: 978-0-7695-4528-8, doi: 10.1109/CCP.2011.44 Scopus: 2-s2.0-81255123403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in Atti di convegno	Cinquegrana D, Donelli R, Viviani A (2011). A Hybrid Model based on POD and Domain Decomposition to Compute the 2-D Aerodynamics Flow Field. In: (a cura di): F. Ubertini, E. Viola, S. de Miranda, G. Castellazzi, ATTI del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Milano:AIMETA, ISBN: 978-88-906340-0-0, Bologna (Italy), 12-15 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
6.	Contributo in Atti di convegno	D Famularo, G Franze', A Furfaro, Mattei M (2011). A Hybrid Real-Time Supervisory Scheme for Nonlinear Systems. In: Proceedings of the American Control Conference 2011 . San Francisco USA, June 2011, ISBN: 978-145770080-4 Scopus: 2-s2.0-80053142871 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
7.	Contributo in Atti di convegno	BUONOMO A, LO SCHIAVO A (2011). A Nonlinear Analysis of Differential LC Injection-Locked Frequency Dividers. In: Proceedings of the 2011 European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD11. p. 241-244, ISBN: 978-1-4577-0616-5, doi: 10.1109/ECCTD.2011.6043327 Scopus: 2-s2.0-80155208170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

8.	Contributo in Atti di convegno	DI CAPRIO F, RICCIO A, SCARAMUZZINO F (2011). A Novel Approach for the Damage Tolerance Determination of Delaminated Stiffened Composite Panels. In: PROCEEDINGS OF THE THIRTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL, STRUCTURAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING COMPUTING. p. 1-20, ISBN: 978-1-905088-47-8, doi: 10.4203/ccp.96.235 Scopus: 2-s2.0-84858380609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
9.	Contributo in Atti di convegno	Manca O, Nardini S., Ricci D., Tamburrino S. (2011). A Numerical Analysis on Laminar Forced Convection in Triangular Cross Section Ducts with Nanofluids. In: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011. vol. 10, p. 769-778, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-5496-9, Denver Colorado, USA, November 1117, 2011, doi: 10.1115/IMECE2011-62700 Scopus: eid=2-s2.0-84869201202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
10.	Contributo in Atti di convegno	Rak M., Liccardo L., AVERSA R (2011). A SLA-based interface for security management in cloud and GRID integrations. In: 7th International Conference on Information Assurance and Security (IAS) 2011. p. 378-383, ISBN: 978-145772153-3, doi: 10.1109/ISIAS.2011.6122783 Scopus: 2-s2.0-84856682192 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Contributo in Atti di convegno	Cinquegrana D, Donelli R, Viviani A (2011). A Validation of a Hybrid Model for 2D Transonic Flow Field Analysis. In: (a cura di): editors: C. Poloni, D. Quagliarella, J. Periaux, N. Gauger and K. Giannakoglou , Proc. of EUROGEN 2011 - Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control . CAPUA:CIRA, ISBN: 978-88-90632303, Capua, Italy, September 14-16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
12.	Contributo in Atti di convegno	DAmato E., IUSPA L, Del Core G. (2011). A distributed ant colony algorithm for topological optimization of 2D structural domains. In: Proceedings of EUROGEN2011 Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control. Capua, Italy, September 14-16, 2011, p. 108-123, ISBN: 978-88-9063-230-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
13.	Contributo in Atti di convegno	ENRICO BIANCONI, JAVIER CALVENTE, ROBERTO GIRAL, GIOVANNI PETRONE, CARLOS ANDRES RAMOS-PAJA, GIOVANNI SPAGNUOLO, M. VITELLI (2011). A fast current-based MPPT technique based on sliding mode control. In: Proceedings of ISIE 2011. vol. 1, p. 59-64, ISBN: 978-1-4244-9311-1, Gdansk (Polonia), 27-30 giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-80052841942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
14.	Contributo in Atti di convegno	DENARO F.M, DE STEFANO G (2011). A new development of the dynamic procedure for the integral-based implicit filtering in large eddy simulation. In: Quality and Reliability of Large-Eddy Simulations II. vol. 16 (1), p. 79-90, Springer, ISBN: 978-94-007-0230-1, Pisa, 9-11 september 2009, doi: 10.1007/978-94-007-0231-8_7 Web of Science: WOS:000306194400007 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
15.	Contributo in Atti di convegno	AVERSA R, DI MARTINO B, PETCU D, VENTICINQUE S (2011). AGENT BASED CLOUD PROVISIONING AND MANAGEMENT: Design and Prototpal Implementation. In: (a cura di): Leymann, Frank and Ivanov, Ivan and van Sinderen, Marten and Shishkov, Boris, Proceedings of the 1st International Conference on Cloud Computing and Services Science. p. 184-191, ISBN: 978-989-8425-52-2 Scopus: 2-s2.0-80052575071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
16.	Contributo in Atti di convegno	Landi C, Merola P, Ianniello G (2011). ARM-based energy management system using smart meter and Web server. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference . Binjiang, China, May 10-12, 2011, p. 1211-1215 , ISBN: 978-142447935-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
17.	Contributo in Atti di convegno	Raimondo G, Ladoux P, Marino P, Caron H (2011). Active Steinmetz Circuit in a Single Phase Railway Substation . In: PCIM 2011. Norimberga Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
18.	Contributo in Atti di convegno	DAmora U, Russo T, Gloria A, DAntò V, Ametrano G, Bollino F, De Santis R, Ausanio G, Catauro M, Rengo S, Ambrosio L (2011). Advanced composite substrates for hard tissue regeneration. In: Congresso Nazionale Biomateriali, Bari, 23-25 Maggio 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
19.	Contributo in Atti di convegno	Viviani A, Pezzella G (2011). Aerothermochemical flowfield around space vehicles for manned missions to Mars . In: Proc. 17th AIAA International Conference on Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies . San Francisco (California, USA), 11-14 April 2011, paper AIAA 2011-2272, Reston Va, USA:American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
20.	Contributo in Atti di convegno	Rocco Aversa, Di Martino B, Dana Petcu and Salvatore Venticinquè (2011). Agent based Cloud Provisioning and Management. In: International Conference on Cloud Computing and Service Science (CLOSER'11). ISBN: 978-989-8425-52-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Contributo in Atti di convegno	MIGLIARDINI F, UNICH A, VENERI O, CAPASSO C, CORBO P (2011). Air management optimization in hydrogen fuel cells systems for automotive applications. In: 4th World Hydrogen Technologies Convention. Glasgow, 14-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
22.	Contributo in Atti di convegno	Golia C, Viviani A (2011). Airfoil Flow Analysis of a High Lift System with the Vortex Blob Method . In: Proc. 29th AIAA Applied Aerodynamics Conference . Honolulu, HI, USA, 27-30 June 2011, paper AIAA 2011-3010, Reston Va, USA:American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06		
23.	Contributo in Atti di convegno	Moscato F., AVERSA R, Di Martino B., Fortis T.F., Munteanu V. (2011). An Analysis of mOSAIC ontology for Cloud Resources annotation. In: Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems. p. 973 -980, ISBN: 978-1-4577-0041-5 Scopus: 2-s2.0-8315518471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Contributo in Atti di convegno	Ficco M, Daidone A, Coppolino L, Romano L, Bondavalli A (2011). An Event Correlation Approach for Fault Diagnosis in SCADA Infrastructures . In: (a cura di): ACM Press, European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2011). p. 15-20, ISBN: 978-1-4503-0284-5, doi: 10.1145/1978582.1978586 Scopus: 2-s2.0-79958741058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
25.	Contributo in Atti di convegno	Alba Amato, Di Martino B, Salvatore Venticinque (2011). BDI Intelligent Agents for Augmented Exploitation of Pervasive Environments. In: Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents. Scopus: 2-s2.0-84868711186 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
26.	Contributo in Atti di convegno	R. BERNINI, L. AMATO, MINARDO A, L. ZENI (2011). Bridge monitoring by distributed strain measurement using a time-domain Brillouin sensing system. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. MESSINA, Febbraio 2010, vol. 91, p. 439-442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Contributo in Atti di convegno	DANA PETCU, CIPRIAN CRACIUN, MARIAN NEAGUL, INIGO LAZCANOTEGUI, RAK M (2011). Building an interoperability API for Sky computing. In: Proceedings of 2011 International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS),. p. 405-411, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-61284-380-3, Instambul, 4-8 July 2011 , doi: 10.1109/HPCSim.2011.5999853 Scopus: 2-s2.0-80052975330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
28.	Contributo in Atti di convegno	RAK M, ANTONIO CUOMO, UMBERTO VILLANO (2011). CHASE: An Autonomic Service Engine for Cloud Environments. In: 20th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises, WETICE 2011, Paris, France, 27-29 June 2011, Proceedings. p. 116-121, IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-1-4577-0134-4, Paris, France, 27-29 June 2011, doi: 10.1109/WETICE.2011.21 Scopus: 2-s2.0-80052612806 Web of Science: WOS:000298603900023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
29.	Contributo in Atti di convegno	L. DAddio, F. Di Natale, C. Carotenuto, A. Lancia (2011). COMBUSTION OFF-GAS CLEANING BY WET ELECTROSTATIC SCRUBBING: PRELIMINARY EXPERIMENTAL RESULTS. In: A. D'Anna, C.K. Westbrook. Proceedings of the XXXIV meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. vol. I, p. 10.4405/34proci2011.117-1-10.4405/34proci2011.117-6, Napoli:Officine grafiche Francesco Giannini & figli s.p.a. - Napoli, ISBN: 9788888104133, Roma, 24-26October 2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
30.	Contributo in Atti di convegno	BERNINI R, MINARDO A, ZENI L (2011). Centimeter-range spatial resolution distributed sensing by BOFDA. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 7753, art. no. 77532C. vol. 7753, doi: 10.1117/12.886060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
31.	Contributo in Atti di convegno	M. Bencivinni, F. Camarda, D. Capriglione, A. G. Chiariello, G. Fusillo, A. Girardi, R. Izzi, A. Maffucci, I. Martinez (2011). Characterization and Modeling of the Electromagnetic Behavior of ICs and Packages. In: -. Proc. of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications ICEAA 2011. Turin, Italy, 12-16 Sep 2011, p. 1368-1371, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781612849782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
32.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione A, De Santis A, Palmieri F (2011). Characterizing and Classifying Card Sharing Traffic Through Wavelet Analysis. In: Proceedings Third International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems INCoS 2011. p. 691-697, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-0-7695-4579-0, doi: 10.1109/INCoS.2011.62 Scopus: 2-s2.0-84857175137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
33.	Contributo in Atti di convegno	Cavallo A, G. De Maria, C. Natale, S. Pirozzi (2011). Classes of Strongly Stabilizing Bandpass Controllers for Flexible Structures. In: Atti della National Control Conference AUTOMATICA.IT 2011. Pisa, Italy, September 7-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Contributo in Atti di convegno	Massimiliano R, Venticinque S, Mahr T, Echevarria G, Esnal G, Rak M (2011). Cloud Application Monitoring: The mOSAIC Approach. In: Cloud Computing Technology and Science, IEEE International Conference on . p. 758-763, ISBN: 978-076954622-3, doi: 10.1109/CloudCom.2011.117 Scopus: 2-s2.0-84857173913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
35.	Contributo in Atti di convegno	R. BORRELLI, F. CAPUTO, A. RICCIO, SCARAMUZZINO F, A. SELLITTO (2011). Cohesive Zone Material model in ANSYS: a sensitivity analysis on a DCB test case. In: EnginSoft International Conference 2011 and ANSYS Conference 2011 - CAE Technologies for Industry. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
36.	Contributo in Atti di convegno	M.V. PRATI, A. MARIANI, R. TORBATI, A. UNICH, M. A. COSTAGLIOLA, MORRONE B, A. GERINI (2011). Combustion analysis of a spark ignition engine fuelled with natural gas hydrogen blends. In: 4th World Hydrogen Technologies Convention. Glasgow, September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/10
		G. Graditi, G. Adinolfi, N. Femia, M. Vitelli (2011). Comparative Analysis of Synchronous Rectification Boost and Diode Rectification Boost Converter for DMPPT Applications. In: Proceedings of ISIE 2011. p. 1000-1005, Gdansk:ISIE IEEE, 2011, doi: 10.1109/ISIE.2011.5984296

37.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052844561 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
38.	Contributo in Atti di convegno	Di Martino B., AVERSA R, Venticinque S., Buonanno L. (2011). Competitive P2P Scheduling of Users Jobs in Cloud. In: Cloud Computing 2011, The Second International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization. p. 105-112, ISBN: 978-1-61208-153-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
39.	Contributo in Atti di convegno	MANCA O, MESOLELLA P, NARDINI S, RICCI D (2011). Confining effects on slot impinging jets with nanofluids. In: Proceedings of the XXIX UIT Heat Transfer Conference. p. 279-284, ISBN: 978-88467-3072-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
40.	Contributo in Atti di convegno	Fioretto M, Raimondo G, Serbia N, Rubino L, Marino P, Ladoux P (2011). Considerations on boost inductor design in back-to-back converters for renewable energy. . In: 3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2011. ISBN: 978-142448928-2, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036327 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
41.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri F, Ciunzio D (2011). Consistency of Sequence Classification with Entropic Priors. In: Proceedings of MAXENT2011, the 31st International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering. Waterloo, Canada , July 10-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
42.	Contributo in Atti di convegno	Corvino M, IUSPA L, Riccio A, Scaramuzzino F (2011). Design Methodology of Damage Tolerant Stiffened Composite Panels with Minimum Cost. In: Proceedings of 3 [^] CEAS Air&Space Conference - 21 [^] AIDAA Congress. . p. 1138-1146, ISBN: 978-88-96427-18-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
43.	Contributo in Atti di convegno	GRASSIA L, D'AMORE A, PIROZZI S, DE MARIA G, NATALE C (2011). Design of miniaturized force/tactile sensor. In: Advances in Polimer based materials and related Technologies. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
44.	Contributo in Atti di convegno	Brancaccio A, Leone G (2011). Dielectric permittivity estimation via localization of a reference target. In: Progress In Electromagnetics Research Symposium Abstracts. Marrakesh, 20-23/03/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
45.	Contributo in Atti di convegno	MINARDO A, R. BERNINI, L. ZENI (2011). Differential pulse-width pair BOTDA with fast fall-time pulses. In: Proc. of IEEE Sensors 2011. Limerick (Irlanda), 28 October 2011 1 November 2011, p. 897-900, ISBN: 978-1-4244-9288-6 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
46.	Contributo in Atti di convegno	Ciunzo D, Buonanno A, Durso M, Palmieri F (2011). Distributed classification of multiple moving targets with binary wireless sensor networks . In: Proceedings of the 14th International Conference on Information Fusion (FUSION) 2011 . p. 1-8, ISBN: 978-1-4577-0267-9, CHICAGO (IL) USA, 5-8 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
47.	Contributo in Atti di convegno	R. BERNINI, MINARDO A, L. ZENI (2011). Distributed strain and temperature sensing at cm-scale spatial resolution by BOFDA. In: AISEM 2011 Proceedings (Lecture Notes in Electrical Engineering). Roma, 7-9 Febbraio 2011, ISBN: 978-1461409342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
48.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione A, De Santis A, Fiore U, Palmieri F (2011). E-mail-Based Covert Channels for Asynchronous Message Steganography. In: Proceedings Fifth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2011. Seoul, Korea, p. 503-508, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-1-61284-733-7, doi: 10.1109/IMIS.2011.133 Scopus: 2-s2.0-80052381715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
49.	Contributo in Atti di convegno	M. FIORETTO, P. LADOUX, RUBINO L, G. RAIMONDO, N. SERBIA, P. MARINO (2011). Efficiency advantages by increasing converters number in synchronous Active Front End systems for the AC/DC conversion.. In: PCIM 2011. Norimberga Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
50.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Chiariello, A. Maffucci, M. Nicolazzo, S. Ventre, F. Villone (2011). Efficient Full-wave Broadband Modelling of Interconnects with Graphic Processors. In: -. Proc. of 15th IEEE Workshop on Signal Propagation on Interconnects SPI 2011. Napoli, 8-11 May, p. 155-158, Piscataway, NJ, USA:IEEE , ISBN: 9781457704659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
51.	Contributo in Atti di convegno	A.G. Chiariello, A. Maffucci, G. Miano (2011). Electrical Behaviour of Carbon Nanotube Through-Silicon Vias. In: -. Proc. of 15th IEEE Workshop on Signal Propagation on Interconnects SPI 2011. Naples, Italy, 8-11 May 2011, p. 75-78, Piscataway, NJ, USA:IEEE , ISBN: 9781457704659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
52.	Contributo in Atti di convegno	Gallo D, Landi C, Luiso M (2011). Electrical Signature of Grid Connected Photovoltaic Source: a Preliminary Study. In: Proceedeings of Joint IMEKO TC11 TC19 TC20 International Symposium of Energy Agencies of Mediterranean Countries. Scopus: 2-s2.0-77957852197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
		C. Forestiere, G. Miano, A. G. Chiariello, A. Maffucci, S. A. Maksimenko, G. Ya. Slepyan (2011). Electrodynamics of Multiwall Carbon Nanotube Interconnects. In: -. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications ICEAA 2011. Turin, Italy, 12-16 Sep 2011, p. 1109-1112, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781612849782

53.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
54.	Contributo in Atti di convegno	Gallo, D., Landi, C., Luiso M (2011). Electronic instrument transducer for MV networks with fiber optic insulation. In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2011 IEEE. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, ISBN: 978-1-4244-7933-7, ISSN: 1091-5281, Binjiang, China, May 10-12, 2011, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944136 Scopus: 2-s2.0-80051864008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
55.	Contributo in Atti di convegno	G. Del Prete, C. Landi (2011). Energy Saving Smart Meter Using Low-Cost Arm Processor. In: 18th Symposium IMEKO TC04 - Measurements of Electrical Quantities Sept. 27-30, 2011, Natal, Brazil. 18th Symposium IMEKO TC04 - Measurements of Electrical Quantities. Natal, Brazil, september 27-30 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
56.	Contributo in Atti di convegno	Ricciardi S, Careglio D, Palmieri F, Fiore U, Santos-Boada G, Solè-Pareta J (2011). Energy-Aware RWA for WDM Networks with Dual Power Sources. In: Proceedings 2011 IEEE International Conference on Communications (ICC). Kyoto, japan, june, p. 1-6, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-1-61284-232-5, doi: 10.1109/icc.2011.5962432 Scopus: 2-s2.0-80052179155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
57.	Contributo in Atti di convegno	MANCA O, NARDINI S, RICCI D (2011). Enhancement of forced convection in channels with differently shaped transverse ribs using nanofluids. In: Proceedings of 7th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer. p. 325-1-325-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
58.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri F, Ciuonzo D (2011). Entropic Priors for Short-Term Stochastic Process Classification. In: Proceedings of 14th International Conference on Information Fusion. p. 1-8, ISBN: 978-1-4577-0267-9, CHICAGO (IL) USA, 5-8 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
59.	Contributo in Atti di convegno	Ciuonzo D, Palmieri F (2011). Entropic priors for hidden-Markov model classification . In: Proceedings of IEEE 2011 Statistical Signal Processing Workshop (SSP) . p. 613 -616 , ISBN: 978-1-4577-0569-4, Nice, France, 28-30 June, 2011, doi: 10.1109/SSP.2011.5967774 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
60.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri F, Fiore U, Ricciardi S (2011). Evaluating Network-Based DoS Attacks Under the Energy Consumption Perspective. In: Proceedings 2011 International Conference on Broadband, Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA). Barcelona, october, p. 374-379, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-0-7695-4532-5, doi: 10.1109/BWCCA.2011.66 Scopus: 2-s2.0-84855860365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

61.	Contributo in Atti di convegno	Caballero R, Kaufmann C A, Rissom T, Eicke A, Manganiello P, Schock H W (2011). Evaluating different Na-incorporation methods for low temperature grown CIGSe thin film on polyimide foils. In: 37th IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2011. p. 32-37, ISBN: 978-1-4244-9966-3, doi: 10.1109/PVSC.2011.6185838 Scopus: 2-s2.0-84861037624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
62.	Contributo in Atti di convegno	Fioretto M, Raimondo G, Serbia N, Rubino L, Marino P (2011). Evaluation of current harmonic distortion in wind farm application based on synchronous active front end converters. In: IEEE Africon'11. ISBN: 978-161284992-8, doi: 10.1109/AFRCON.2011.6072064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
63.	Contributo in Atti di convegno	CAPUTO F, G. LAMANNA (2011). Evaluation of the structural integrity of hybrid railway cabin including crashworthiness components. In: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTATIONAL ENGINEERING AND EXPERIMENTING. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
64.	Contributo in Atti di convegno	Balato M, Femia N, Petrone G, Spagnuolo G, Vitelli M (2011). Factors limiting the efficiency of DMPPT in PV applications.. In: IEEE International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). . p. 604-608, ISBN: 978-1-4244-8927-5 Scopus: 2-s2.0-80054913678 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
65.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Chiariello, A. Maffucci, M. Nicolazzo, F. Villone (2011). Fast Full-Wave Modeling of Passive Structures with Graphic Processors. In: -. IEEE Topical Meeting on Electrical Performance of Electronic Packaging and Systems EPEPS 2011. S. Jose, CA, USA, 23-26 OCT, p. 171-174, Piscataway, NJ, USA:IEEE , ISBN: 9781424493999 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
66.	Contributo in Atti di convegno	A. Baratonio, G. Leone, R. Pierri, Solimene R (2011). Fault Detection in Grid Scattering by a Time-Reversal MUSIC Approach. In: Proc. International coference on Electromagnetics advanced applications. ISBN: 978-1-61284-976-8, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046448 Scopus: 2-s2.0-80155188138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
67.	Contributo in Atti di convegno	CIPULLO A, GRUCA G, HEECK K, DE FILIPPIS F, IANNUZZI D, ZENI L (2011). Ferrule-top cantilever optical fiber sensor for velocity measurements of low speed air flows. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 7753, art. no. 775340. vol. 7753, doi: 10.1117/12.885087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
	Contributo in	CAPUTO F, LAMANNA G, SOPRANO A (2011). Finite element dynamic analysis of a railway seat under longitudinal impact conditions. In: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering. p. 413-420, ISBN: 978-0-7918-5495-2, doi: http://dx.doi.org/10.1115/IMECE2011-62224

68.	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84869164620 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
69.	Contributo in Atti di convegno	MARTELLI E, VALORANI M, PAOLUCCI S, ZIKOSKI Z (2011). Forced Ignition Study Based on Wavelet Method. In: Proceedings of the 7th European Symposium on Aerothermodynamics for Space Vehicles, NOORDWIJK: ESA Publications Division. ISBN: 978-92-9221-256-8, Bruges, Belgium, 9-12 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
70.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri F, Ciuonzo D, Mattera D, Romano G, Salvo Rossi P (2011). From Examples to Bayesian Inference. In: Neural Nets WIRN11 - Proceedings of the 21st Italian Workshop on Neural Nets. ISBN: 978-1-60750-971-4, doi: 10.3233/978-1-60750-972-1-97 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
71.	Contributo in Atti di convegno	F. Villone, Chiariello A, Y. Liu, S. Mastrostefano, M. Nicolazzo, G. Rubinacci, S. Ventre (2011). GPU-accelerated CarMa code for Resistive Wall Modes analysis. In: 38th EPS Conference on Plasma Physics (2011) . ISBN: 978-1-4244-9398-2, Strasbourg, 27/06/2011-01/07/2011, doi: 10.1109/EPEPS.2011.6100218 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
72.	Contributo in Atti di convegno	Chiariello A, S. Mastrostefano, S. Ventre, F. Villone, M. Nicolazzo, G. Rubinacci (2011). GPU-acceleration of low-frequency electromagnetic computations in fusion devices. In: 15th ISEM Conference (2011) . Napoli (IT), 7-9 Settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
73.	Contributo in Atti di convegno	SALVO ROSSI P, ROMANO G, CIUONZO D, Palmieri F (2011). Gain design and power allocation for overloaded MIMO-OFDM systems with channel state information and iterative multiuser detection. In: Proceedings of 8th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS) 2011 . p. 769-773, ISBN: 978-1-61284-403-9, doi: 10.1109/ISWCS.2011.6125452 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
74.	Contributo in Atti di convegno	Marino A (2011). Globalizzazione versus localismi. In: Variazione a tema. Chieti-Pescara, 30 sett.-2 ott. 1999 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
75.	Contributo in Atti di convegno	Di Nardo A., Di Natale M., Santonastaso G.F., VENTICINQUE S (2011). Graph partitioning for automatic sectorization of a water distribution system . In: (a cura di): Savic D.A., Kapelan Z., Butler, D., Proceedings of 11th International Conference on Computing and Control for Water Industry (CCWI). Urban Water Management: Challenges and Opportunities. vol. 3, p. 841-846, Exeter:Centre for Water Systems, University of Exeter, ISBN: 0-9539140-5-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
	Contributo in	Ribeiro P.F., Leitao J.J.A.L., Lira M.M.S., Macedo J.R., Grandi A.L.Z., Testa A, Langella R, Cobben J.F.G., Browne N.R. (2011). Harmonic distortion during the 2010 FIFA World Cup. In: Proceedings of the 2011 IEEE Power and Energy Society General Meeting, 24-29 July 2011, Detroit, Michigan. - Piscataway. p. 1-8, ISBN: 978-1-4577-1000-1, doi: 10.1109/PES.2011.6039369

76.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
77.	Contributo in Atti di convegno	LABATE M.G, BUONANNO A, D'URSO M, CALZOLAIO G, VACCA A, ZENI L, LEONE G, RICCARDO, G (2011). High-speed photoconductive switches at high voltage bias in radar systems. In: Radar Conference (RADAR), 2011 IEEE. p. 850-852 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
78.	Contributo in Atti di convegno	Falco P, Jaekel R, Natale C, Dillmann R (2011). Improvement of human hand motion observation by exploiting contact force measurements. In: Proc. of The 11th IEEE-RAS Int. Conf. on Humanoids Robots. p. 141-146, ISBN: 978-1-61284-868-6, Bled, Oct. 2011 Scopus: 2-s2.0-84856347586 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
79.	Contributo in Atti di convegno	JAVIER CALVENTE, ROBERTO GIRAL, GIOVANNI PETRONE, CARLOS ANDRES RAMOS-PAJA, GIOVANNI SPAGNUOLO, M. VITELLI (2011). Improving the Perturb and Observe maximum power point tracking by using Sliding Mode Control. In: Proceedings of ISIE 2011. vol. 1, p. 310-315, ISBN: 978-1-4244-9311-1, Gdansk (Polonia), 27-30 giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-80052852613 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
80.	Contributo in Atti di convegno	Peruzzo, S., Bettini, P., Marconato, N., Soppelsa, A., Albanese, R., Caputano, M., Mattei M, Rubinacci G. Villone, F. (2011). Integrated procedure for halo current reconstruction in ITER. In: Proceedings Fusion Engineering (SOFE), 2011 IEEE/NPSS 24th Symposium on. Chicago IL, p. 1-5, ISBN: 978-1-4577-0669-1, doi: 10.1109/SOFE.2011.6052248 Scopus: 2-s2.0-80955168097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
81.	Contributo in Atti di convegno	Ficco M, Rak M (2011). Intrusion Tolerant Approach for Denial of Service Attacks to Web Services. In: Proceedings of 2011 First International Conference on Data Compression, Communications and Processing. p. 285-292, ISBN: 978-0-7695-4528-8, doi: 10.1109/CCP.2011.44 Scopus: 2-s2.0-81255200367 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
82.	Contributo in Atti di convegno	NATALE C (2011). Kinematic Control of Robots with Noisy Guidance System. In: The 18th IFAC World Congress. ISBN: 978-3-902661-93-7, Milano, Aug. 28.Sept. 2, 2011 Scopus: 2-s2.0-84859496377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
83.	Contributo in Atti di convegno	A. SELLITTO, R. BORRELLI, CAPUTO F, A. RICCIO, F. SCARAMUZZINO (2011). Kinematic approach for a global-local coupling: buckling analysis of a delaminated panel. In: Proceedings of the 3rd ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites. p. 311-318, ISBN: 978-3-00-035855-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

84.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Di Natale, Claudia Carotenuto, Alessandro Erto, Ferdinando Marfella, Amedeo Lancia (2011). LIQUID-SOLID FLUIDISED BED FOR THE ADSORPTION OF HEAVY METALS FROM WASTEWATER. In: 12th International Conference on MULTIPHASE FLOW IN INDUSTRIAL PLANTS. p. 135-1-135-12, Ischia, Napoli, September 21-23, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
85.	Contributo in Atti di convegno	Di Lorenzo G., Manca O., Nardini S, Ricci D. (2011). Laminar Confined Impinging Slot Jets with Nanofluids on Heated Surfaces. In: Proc. of 17th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems, THERMINIC 2011. p. 183-188, ISBN: 978-235500017-1 Scopus: 2-s2.0-83655182721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
86.	Contributo in Atti di convegno	MEMOLI A, SANTOVITO MR, D'ERRICO M (2011). Laser Altimetry at Ganymede: Mission and Performance Analysis. In: Proceedings of the International Conference of the European Aerospace Societies. Venezia (Italy), October 24-28, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
87.	Contributo in Atti di convegno	DI CAPRIO F, RICCIO A, IUSPA L, SCARAMUZZINO F (2011). Linear Delamination Growth Initiation Prediction Tool for Stiffened Composite Panels. In: Proceedings of 3[^] CEAS Air&Space Conference - 21[^] AIDAA Congress. p. 156-165, ISBN: 978-88-96427-18-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
88.	Contributo in Atti di convegno	TESTA G, HUANG Y, ZENI L, SARRO P.M, BERNINI R (2011). Liquid core integrated ring resonator. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 7943, art. no. 794309. vol. 7943, doi: 10.1117/12.874806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
89.	Contributo in Atti di convegno	GRAZIANO M, D'ERRICO M, RAZZANO E (2011). Maritime Surveillance by Integrating Remote Sensing and AIS: A Preliminary Analysis. In: Proceedings of IEEE Oceans' 11. p. 1-9, ISBN: 978-1-4577-0086-6, Santander Spain, June 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003472 Scopus: 2-s2.0-80052933619 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
90.	Contributo in Atti di convegno	Marino A (2011). Mercato del lavoro e economia non direttamente osservabile. In: ANIV - INPS. (a cura di): ANIV - INPS, Una professione per la legalità. Brindisi, 25 - 27 maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
91.	Contributo in Atti di convegno	A. SELLITTO, R. BORRELLI, CAPUTO F, A. RICCIO, F. SCARAMUZZINO (2011). Methodological Approches for Kinematic Coupling of non-matching Finite Element meshes. In: Proceedings of 11th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/04
92.	Contributo in Atti di convegno	de Arcangelis L, Ciamarra MP, Lippiello E, Godano C (2011). Micromechanics and statistics of slipping events in a granular seismic fault model. In: Proceedings of the International Conference CMDS 12 (Continuum Models and Discrete Systems Symposia), Kolkata 21-25 Feb. 2011. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 319, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/319/1/012001 Web of Science: WOS:000295939000001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
93.	Contributo in Atti di convegno	Solimene R, G. Ruvio, R. Pierri, M. J. Ammann (2011). Microwave Focusing Algorithms for Breast Cancer Detection: a Comparison for 2D Simplified Scenarios. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP) . ISBN: 978-1-4577-0250-1 Scopus: 2-s2.0-79959642797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
94.	Contributo in Atti di convegno	Palli G, PIROZZI S (2011). Miniaturized optical-based force sensors for tendon-driven robots. In: Proc. Int. Conf. on Robotics and Automation. p. 5344-5349, ISBN: 978-1-61284-380-3, Shangai, China, 09/05/11-13/05/11 Scopus: 84859511489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
95.	Contributo in Atti di convegno	M. Bencivinni, F. Camarda, D. Capriglione, A.G. Chiariello, G. Fusillo, A. Girardi, R. Izzì, A. Maffucci, I. Martinez (2011). Modeling and Characterization of Parasitic Radiated Emission from a Flash Memory. In: EMC Europe Conference. p. 288-293, Piscataway, NJ, USA:IEEE , ISBN: 9780954114633, York, UK, 26-30 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
96.	Contributo in Atti di convegno	Chiariello A, A. Maffucci, G. Miano (2011). Modeling carbon nanotube bundles for future on-chip nano-interconnects. In: Proc. of 2011 IEEE Electrical Design of Advanced Packaging and Systems Symposium (EDAPS). Hangzhou, China, 12-14 Dec. 2011, p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-2288-1, doi: 10.1109/EDAPS.2011.6213724 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
97.	Contributo in Atti di convegno	F. Di Natale, L. D'Addio, M. Abbod, C. Carotenuto, W. Balachandran, A. Lancia (2011). Modelling of the Capture of Diesel Engine Exhaust Particles in a Wet Electrostatic Scrubber. In: The 5th European Combustion Meeting. p. 128-1-128-5, Cardiff, Wales, 28th June - 1st July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
98.	Contributo in Atti di convegno	de Arcangelis L (2011). Neuronal avalanches and learning. In: Proceeding of the International Conference STATPHYS KOLKATA VII. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 297, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/297/1/012001 Web of Science: WOS:000296132200001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
		Buonomo B, Manca O, Mesoella P, Nardini S (2011). Non-Local Thermal Equilibrium of Mixed Convection in Channels Partially Heated at Uniform Wall Temperature Filled with a Porous Medium. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. p. 09-126/1-09-126/8, ISBN: 978-88-95267-11-1

99.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
100.	Contributo in Atti di convegno	Viviani A, Pezzella G (2011). Non-equilibrium Computational Flowfield Analysis for Mars Entry Manned. In: Proc. EUCASS 2011 - 4th European Conference of Aero-Space Sciences (symposium: Rarefied Flow and Real Gas Effects), Saint Petersburg (Russia), 4-8 July 2011, . Saint Petersburg (Russia), 4-8 July 2011, paper 522, Saint Petersburg:EUCASS Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
101.	Contributo in Atti di convegno	BETTI B, NASUTI F, MARTELLI E (2011). Numerical Simulation of Hot-Gas Side Heat Transfer Enhancement in Thrust Chambers by Wall Ribs. In: 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit. San Diego, California, 1 July - 03 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
102.	Contributo in Atti di convegno	BETTI B, MARTELLI E, NASUTI F, ONOFRI M (2011). Numerical Study of Film Cooling in Oxygen/Methane Thrust Chambers. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. Saint Petersburg, Russia, 04-08 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
103.	Contributo in Atti di convegno	Manca O, Nardini S, Ricci D (2011). Numerical analysis on forced convection enhancement in channels with ribs using nanofluids. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011, p. 09-130/1-09-130/9, ROSE (CS):Barcello Editore, ISBN: 978-88-95267-11-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
104.	Contributo in Atti di convegno	Manca O, Nardini S, Ricci D, Tamburrino S (2011). Numerical analysis on nanofluid forced convection in ducts with triangular cross sections. In: Proc. of ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011. p. 769-778, ISBN: 978-079185496-9 Scopus: 2-s2.0-84869201202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
105.	Contributo in Atti di convegno	MANCA O, NARDINI S, RICCI D, TAMBURRINO S (2011). Numerical investigation on mixed convection in triangular cross section ducts with nanofluids. In: Proceedings of the XXIX UIT Heat Transfer Conference. Torino, 20-22 Giugno, 2011, p. 285-290, ERICE:Edizioni Meeting Point, ISBN: 978-88467-3072-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
106.	Contributo in Atti di convegno	N. FEMIA, G. PETRONE, G. SPAGNUOLO, M. VITELLI (2011). OPTIMAL CONTROL OF PHOTOVOLTAIC ARRAYS. In: Proceedings of Electrimacs. CERGY-PONTOISE, 6-8 June 2011, p. 1-10, ISBN: 978-2-7466-3454-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
Misurelli G, Palmieri F, Pardi S, Veronesi P (2011). On the Optimization of GLite-Based Job Submission. In: Journal of Physics: Conference		

107.	Contributo in Atti di convegno	Series. Taipei, Taiwan, vol. 331, New York: IOP Publishing. Journal of physics: Conference Series 306(2010) 011002, doi: 10.1088/1742-6596/331/6/062041 Scopus: 2-s2.0-84858148417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
108.	Contributo in Atti di convegno	Minale M, Rexha G, Carotenuto C (2011). On the validity of dynamic measurements to estimate the viscosity of dense suspensions. In: Proceeding of 12th international Conference on Multiphase flow in Industrial Plants. p. 1-12, ISBN: 978-88-896772-2-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
109.	Contributo in Atti di convegno	Salvatore Venticinque, Alba Amato, Di Martino B (2011). Ontology driven Augmented Exploitation of Pervasive Environments. In: AFIN2011: The Third International Conference on Advances in Future Internet. p. 41-48, ISBN: 978-1-61208-148-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
110.	Contributo in Atti di convegno	R Albanese, Roberto Ambrosino, Mattei M, Alfredo Pironi (2011). Open Loop Optimal Control for Plasma Scenarios in the Presence of Eddy Currents. In: Proceedings Control Applications (CCA), 2011 IEEE International Conference on. Denver, Colorado, September, 2011, p. 282-287, ISBN: 978-1-4577-1062-9, doi: 10.1109/CCA.2011.6044471 Scopus: 2-s2.0-80155174911 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
111.	Contributo in Atti di convegno	G. Carpinelli, A. Andreotti, F. Mottola, D. Proto (2011). Optimal Control of Plug-in Vehicles Fleets in a Smart Grid including Distributed Generation. In: CIGRE 2011 Bologna Symposium - The Electric Power System of the Future: Integrating Supergrids and Microgrids. p. 1-8, ISBN: 9782858731657, Bologna, 13-15/09/2011 Scopus: 2-s2.0-84877249742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
112.	Contributo in Atti di convegno	Ferraioli F, Formisano A, Martone R (2011). Optimizing the electrothermal dynamics in Radio Frequency Ablation treatments. In: Proceedings of Conference on the Computation of Electromagnetic Fields. Compumag 2011. Sidney, Australia, 12 - 15 July, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
113.	Contributo in Atti di convegno	Cavallo A, G. De Maria, C. Natale, S. Pirozzi (2011). Optoelectronic force/tactile sensor for robotic hands. In: Atti del National Control Conference AUTOMATICA.IT 2011. Pisa, Italy, September 7-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
114.	Contributo in Atti di convegno	Cinquegrana D, Donelli R, Quagliarella D, Viviani A (2011). POD and Domain Decomposition Hybrid Method for Compressible Aerodynamics Computation. In: Proc. of CEAS 2011 3rd Air and Space Conference of the Council of European Aerospace Societies. Venice (Italy), 24-28 October 2011, paper 232, Bruxelles:Ceas Council of European Aerospace Societies, ISBN: 978-88-96427-18-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06		
115.	Contributo in Atti di convegno	Marino A (2011). Perché il Pil non è sufficiente per misurare e valutare la crescita economica e sociale. In: Cà Foscari. (a cura di): Cà Foscari, Benessere, sostenibilità e qualità della vita: misura, analisi, valutazione, interpretazione. venezia, 24 giugno 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
116.	Contributo in Atti di convegno	LABATE M.G, BUONANNO A, D'URSO M, CALZOLAI G, VACCA A, ZENI L, LEONE G, RICCARDO G (2011). Photoconductive switches for radar systems exploiting time domain. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 2244-2245 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
117.	Contributo in Atti di convegno	G Calabro, F Maviglia, R Albanese, G Ambrosino, G Artaserse, F Crisanti, A Cucchiaro, C V Labate, Mattei M, A Pironti, G Ramogida, B Viola (2011). Plasma Modeling and Magnetic Control of FAST Tokamak Proposal. In: Proceedings Control Applications (CCA), 2011 IEEE International Conference on . Denver, Colorado, September, 2011, p. 288-293, ISBN: 978-1-4577-1062-9, doi: 10.1109/CCA.2011.6044481 Scopus: 2-s2.0-80155174891 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
118.	Contributo in Atti di convegno	KLING W L, ORTHS A, CUK V, COBBEN J F G, TIMENS R B, VERHELST B, DEBRUYNE C, DESMET J, VANDEVELDE L, RIBEIRO P F, LEITAO J J A L, DA SILVA LIRA M M, MACEDO J R, GRANDI A L Z, TESTA A, LANGELLA R, BROWNE N, KONIG S, JAGER J, PREIS D, BOHM M, ROMERO GORDON J M, MEYER J, SCHEGNER P, HESKES P J M, MYRZIK J M A (2011). Power quality issues related to new means of distributed generation and loads. In: IEEE PES General Meeting 2011. p. 1-7, ISBN: 978-1-4577-1000-1, Detroit (USA), 2429 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
119.	Contributo in Atti di convegno	LANGELLA R, NUGNES L, PETRETTO G, PILO F, PISANO G, SCALARI S, TESTA A (2011). Preliminary Analysis of MV Cable Lines Models for High Frequency Harmonic Penetration Studies. In: Proceedings of IEEE PES GM 2011. p. 1-8, ISBN: 978-1-4577-1001-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
120.	Contributo in Atti di convegno	LANGELLA R, NUGNES L, TESTA A (2011). Preliminary Analysis of Over-Head Lines Models for High Frequency Harmonic Penetration Studies. In: Proceeding of CIGRE International Symposium 2011. p. 1-7, ISBN: 978-2-85873-165-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
121.	Contributo in Atti di convegno	D'ERRICO M, Graziano MD, Razzano E (2011). Preliminary Assessment of an Integrated AIS/Imaging Space-borne System for Maritime Surveillance. In: Proceedings of the 8th IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation. Berlin, April 4-8, 2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
	Contributo in	Viviani A, Iuspa L, Lanzillo G, Pezzella G (2011). Preliminary Design of Minimum Weight Configurations for a Reentry Vehicle. In: Proc. of CEAS 2011 3rd Air and Space Conference of the Council of European Aerospace Societies. ISBN: 978-88-96427-18-7

122.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/04
123.	Contributo in Atti di convegno	Cavallo A (2011). Primitive Actions Extraction for a Human Hand by using SVD. In: Proc. of the 9th IEEE Int. Symposium on Intelligent Systems and Informatics. ISBN: 978-1-4577-1973-8, Subotica (SERBIA), September 7-9, 2011 Scopus: 2-s2.0-80054824698 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
124.	Contributo in Atti di convegno	Fera M, Macchiaroli R, Miranda S (2011). Project Management for Small Wind Turbines: an experimental survey on activities, lead times and risks. In: Proceedings of IEEM 2011 - IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. p. 1295-1299, ISBN: 978-145770739-1, Singapore, 6/12/2011 - 9/12/2011 Scopus: 88254 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
125.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Puliafito A, Rak M, Venticinque S, Villano U, Cuomo A, Di Modica G, Tomarchio O (2011). QoS management in Cloud@Home infrastructures. In: Proceedings - 2011 International Conference on Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, CyberC 2011. p. 190-197, ISBN: 978-0-7695-4557-8, doi: 10.1109/CyberC.2011.40 Scopus: 2-s2.0-83455244445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
126.	Contributo in Atti di convegno	Formisano A, Martone R (2011). Quick Tools for Stochastic Tolerance Analysis. In: Proceedings of Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, COMPUMAG 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
127.	Contributo in Atti di convegno	G. Ruvio, R. Solimene, A. D'Alterio, M. J. Ammann, Pierri R (2011). Radio-Frequency Breast Cancer Imaging Results for a Simplified Cylindrical Phantom. In: Proc. Of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetic Association (EBEA). ISBN: 9788882862312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
128.	Contributo in Atti di convegno	A. D'Alterio, Solimene R, R. Pierri (2011). Retrieving Half-Space Fresnel Coefficients by Multistatic GPR Data. In: Proc. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2011 . Torino, Italy, 12-16 settembre 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046468 Scopus: 2-s2.0-80155145505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
129.	Contributo in Atti di convegno	E. DAMIANO, B. AVOLIO, L. OLIVARES, L. PICARELLI, R. BERNINI, MINARDO A, L. ZENI (2011). Rilievo tramite fibre ottiche delle deformazioni pre-rottura di pendii soggette a frane. In: XXIV Congresso Nazionale di Geotecnica. Napoli, 22-24 Giugno 2011, ISBN: 9788897517047 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

130.	Contributo in Atti di convegno	Buonanno, A., D'Urso, M., Mattei M, Meliadó, E.F., Scordamaglia, V. (2011). Robotic Sensor Networks for Security. In: M and N 2011 - IEEE International Workshop on Measurements and Networking, Proceedings . p. 12-15, ISBN: 978-1-4577-0455-0, doi: 10.1109/IWMN.2011.6088489 Scopus: 2-s2.0-83755194980 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
131.	Contributo in Atti di convegno	RENGA A, GRAZIANO M, D'ERRICO M, MOCCIA A, CECCHINI A (2011). SAR-based sea traffic monitoring: a reliable approach for Maritime Surveillance. In: Proceedings of SPIE. vol. 8179, p. 1-10, doi: 10.1117/12.897986 Scopus: 2-s2.0-81855225307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
132.	Contributo in Atti di convegno	CENNAMO N, MASSAROTTI D, CONTE L, ZENI L (2011). SPR in plastic optical fibers: a simple geometry for low-cost biosensors . In: 4th EOS Topical Meeting on Optical Microsystems, Capri Italy, 26-28 September, 2011. vol. 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
133.	Contributo in Atti di convegno	Ricciardi S, Careglio D, Santos-Boada G, Solè-Pareta J, Fiore U, Palmieri F (2011). Saving Energy in Data Center Infrastructures. In: Proceedings 2011 First International Conference on Data Compression, Communications and Processing (CCP). Palinuro, Italy, june, p. 265-270, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-0-7695-4528-8, doi: 10.1109/CCP.2011.9 Scopus: 2-s2.0-81255164845 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
134.	Contributo in Atti di convegno	MARTELLI E, F. SCARAMUZZINO, F. NASUTI (2011). Secondary gas injection effect on Dual-Bell nozzle flow transition. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. Saint Petersburg, Russia, 04-08 July 2011. Saint Petersburg, Russia., 04-08 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
135.	Contributo in Atti di convegno	F. Koechl, V. Parail, Mattei M, R. Ambrosino, G. Corrigan, L. Garzotti, C. Labate, D. C. McDonald (2011). Self-consistent predictive modelling of 15 MA inductive scenarios in ITER. In: Proceedings 38th conference on Plasma Physics. ISBN: 2-914771-68-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
136.	Contributo in Atti di convegno	Papa G, Ciunzo D, Romano G, Salvo Rossi P (2011). Soft-Input Soft-Output King Decoder for Coded MIMO Wireless Communications. In: Proc. of the 8th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS). p. 760-763, ISBN: 978-1-61284-403-9, doi: 10.1109/ISWCS.2011.6125451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
NEJADMALAYERI AR, VASILYEV O.V, VEZOLAINEN A, DE STEFANO G (2011). Spatially Variable Thresholding for Stochastic Coherent Adaptive LES. In: Direct and Large-Eddy Simulation VIII. vol. 15, p. 95-100, Springer, ISBN: 978-94-007-2481-5, Eindhoven, 6-9 july 2010, doi: 10.1007/978-94-007-2482-2_16		

137.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000323091800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
138.	Contributo in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O.V (2011). Stochastic coherent adaptive LES with time-dependent thresholding. In: Direct and Large Eddy Simulation VIII. p. 101-106, Springer, ISBN: 978-94-007-2481-5, Eindhoven, 6-9 july 2010, doi: 10.1007/978-94-007-2482-2_17 Web of Science: WOS:000323091800017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
139.	Contributo in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O.V (2011). Stochastic coherent adaptive large eddy simulation with explicit filtering. In: Quality and Reliability of Large-Eddy Simulations II. vol. 16 (2), p. 297-308, Springer, ISBN: 978-94-007-0230-1, Pisa, 9-11 september 2009, doi: 10.1007/978-94-007-0231-8_27 Web of Science: WOS:000306194400027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
140.	Contributo in Atti di convegno	Lamanna G., Caputo F., Soprano A (2011). Structural dynmica analysis of a railway seat unfer impact condition. In: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering (ASME-IMECE2011). Denver, Co., USA, 11-17/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
141.	Contributo in Atti di convegno	Caputo F, Lamanna G, Soprano A (2011). Studio di una metodologia mista FEM-MB per l'analisi delle prestazioni biomeccaniche di una poltrona passeggeto per uso ferroviario. In: Atti del XL Convegno Nazionale AIAS. ISBN: 978-88-95272-85-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
142.	Contributo in Atti di convegno	Romano G, Drago A, Ciunzo D (2011). Sub-optimal importance sampling for fast simulation of linear block codes over BSC channels . In: Proceedings of 8th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS), 2011 . p. 141-145 , ISBN: 978-1-61284-403-9, Aachen, Germany, 6-9 Novembre, 2011, doi: 10.1109/ISWCS.2011.6125326 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
143.	Contributo in Atti di convegno	Luca DAddio, Francesco Di Natale, Maysam Abbod, Claudia Carotenuto, Amedeo Lancia, Wamadeva Balachandran (2011). Submicronic Particle Abatement using Electrified Water Droplets - an Experimental Investigation. In: The 5th European Combustion Meeting. p. 111, Cardiff, 28th June - 1st july 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
144.	Contributo in Atti di convegno	L. DAddio, F. Di Natale, M. Abbod, C. Carotenuto, A. Lancia, W. Balachandran (2011). Submicronic Particle Abatement using Electrified Water Droplets - an Experimental Investigation. In: 2nd INSPEdam - New Electrical technologies for Environment. p. X - 1-X - 6, Noumea - New Caledonia, 14-18th November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24

145.	Contributo in Atti di convegno	DANA PETCU, CIPRIAN CRACIUN, RAK M (2011). TOWARDS A CROSS PLATFORM CLOUD API, Components for Cloud Federation. In: Proc. of CLOSER 2011 1st Inter. Conference on Cloud Computing and Service Science. p. 166-169, SciTePress Science and Technology Publications, ISBN: 978-989842552-2, Noordwijkerhout, The Netherlands., 7-9 May 201 Scopus: 2-s2.0-80052605663 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
146.	Contributo in Atti di convegno	ANTONIO CUOMO, GIUSEPPE DI MODICA, SALVATORE DISTEFANO, RAK M, ALESSIO VECCHIO (2011). The Cloud@Home Architecture: Building a Cloud infrastructure from volunteered resources. In: Proc. of CLOSER 2011 1st Inter. Conference on Cloud Computing and Service Science. p. 424-430, SciTePress Science and Technology Publications, ISBN: 978-989842552-2, Noordwijkerhout, The Netherlands., 7-9 May 201 Scopus: 2-s2.0-80052585605 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
147.	Contributo in Atti di convegno	Manca O, Meselella P., Nardini S., Ricci D. (2011). Thermal and Fluid-dynamic Behaviour of Confined Slot Impinging Jets with Nanofluids. In: Proc. of ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011. p. 817-826, ISBN: 978-079185496-9, doi: 10.1115/IMECE2011-63385 Scopus: eid=2-s2.0-84869175425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
148.	Contributo in Atti di convegno	Andreozzi A, Bianco N, Manca O, Nardini S, Naso V (2011). Three Dimensional Numerical Analysis and Optimization of a Fin Heat Sink System for the Thermal Control of a Compound Parabolic Concentrator. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. p. 09-124/1-09-124/7, ISBN: 978-88-95267-11-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
149.	Contributo in Atti di convegno	harris f, Chen X, Venosa E, Palmieri F (2011). Two Channel TI-ADC for Communication Signals. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC 2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
150.	Contributo in Atti di convegno	Ruvio G., Ammann M. J., John M., Solimene R, D'Alterio A., Pierri R. (2011). UWB breast cancer detection with numerical phantom and Vivaldi antenna. In: Proc. of IEEE International Conference on Ultra-Wideband. p. 8-11, ISBN: 978-1-4577-1762-8 Scopus: 2-s2.0-82455212748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
151.	Contributo in Atti di convegno	LANGELLA R, TESTA A, EMANUEL A E (2011). Unbalance Analysis for Electrical Power Systems in the Presence of Harmonics and Interharmonics. In: Proceedings of International Workshop on Applied Measurements on Power Systems. p. 9-15, ISBN: 978-1-61284-945-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33

		Cavallo A (2011). Using SVD for Segmentation and Classification of Human Hand Actions. In: Proc. of the 10th IEEE Int. Conf. on Machine Learning and Applications (ICMLA'11). ISBN: 978-0-7695-4607-0, Honolulu (Hawaii), December 18-21, 2011
152.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84857865243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
153.	Contributo in Atti di convegno	Golia C, Buonomo B, Viviani A, Di Natale M (2011). Vortex Ring Buoyant Plume Impingement on Porous Body in Thermal Non-Equilibrium . In: (a cura di): Editors: Nabil Abdel-Jabbar, Raafat Alnaizy and Taleb Ibrahim, Proc. of the International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE 2011). p. 412-420, Sharjah :American University of Sharjah , Sharjah (United Arab Emirates), 14-17 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
154.	Abstract in Atti di convegno	Bollino F, Catauro M (2011). Caratterizzazione delle proprietà chimiche e biologiche di materiali ibridi organo/inorganici sintetizzati mediante tecnica Sol-Gel Dip-Coating. In: IV Workshop Nazionale Aicing, Modena, 16-17 giugno 2011. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
155.	Abstract in Atti di convegno	Minale M, Rexha G, Carotenuto C (2011). Numerical and experimental validation of the Cox-Merz rule in Newtonian suspensions. In: 7th Annual European Rheology Conference - Book of Abstracts. p. 40, ISBN: 978-5-88149-485-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
156.	Abstract in Atti di convegno	DI TOMMASO P, GIORGIO M, SCUOTTO M, TESTA A (2011). Operational Availability evaluation of Complex Systems with non-exponential downtimes. . In: Abstract in: GDRR 2011 - Second symposium on games and decisions in reliability and risk. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/02, ING-IND/33
157.	Abstract in Atti di convegno	Carotenuto C, Minale M (2011). Use of rheological measurements to determine the velocity profile in the close vicinity of a porous medium interface. In: 7th Annual European Rheology Conference - Book of Abstracts. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
158.	Abstract in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O V (2011). Wavelet-based adaptive LES with explicit-filtering. In: Bulletin of the American Physical Society. vol. 56(18), p. 317, doi: ISSN: 0003-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
159.	Poster	[136] F. Koechl, G. Corrigan, J. Lönnroth, E. de la Luna, Mattei M, F. Maviglia, D.C. McDonald, V. Parail, G. Saibene and JET EFDA contributors (2011). Integrated simulations of kick-triggered ELMs at JET. In: 13th International Workshop on H-mode Physics and Transport Barriers. Oxford, UK, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03

160.	Poster	D C McDonald, F Köchl, Mattei M, V Parail, R Ambrosino, L Garzotti, C Labate, M.Cavinato, Y Gribov, A Loarte, G Saibene, R Sartori (2011). Self-consistent Plasma Simulations of the ITER inductive scenario. In: 13th International Workshop on H-mode Physics and Transport Barriers. Oxford Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	GUIDA B, RUBINO L, MARINO P, CAVALLO A, DI DONNA L, ANASTASIO V (2011). Buck-boost mode switching method for a DC-DC converter, and DC-DC converter. 11168742.2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Brevetto	GUIDA B, RUBINO L, MARINO P, CAVALLO A, DI DONNA L, ANASTASIO V (2011). DC-DC Converter and associated driving method. 11168741.4 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Brevetto	BERNINI R, MINARDO A (2011). Metodo di ricostruzione del profilo di shift Brillouin in fibra ottica a partire da misure di scattering di Brillouin eseguite nel dominio della frequenza. 0001408170, SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Brevetto	D'AMORE A, DE MARIA G, GRASSIA L, NATALE C, PIROZZI S (2011). Sensor for measuring an external force applied to said sensor. EP11425148.1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Minea A. A., Manca O, Raupenstrauch H., Mihailov E. (a cura di) (2011). Heat Transfer. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 5, p. 211-375, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
2.	Curatela	Choi S., Jaluria Y., Manca O, Wang L. (a cura di) (2011). Nanofluids. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, ISSN: 1556-276X 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
		KRAIDY G.M, SALVO ROSSI P (2011). Achieving Full Diversity over the MIMO Fading Channel with Space-Time Precoders and Iterative Linear Receivers. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 2407-2411, ISSN: 1536-1276 Articolo in

1.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Articolo in rivista	Kostarev K G, Shmyrov A V, Zuev A L, Viviani A (2011). Convective and diffusive surfactant transfer in multiphase liquid systems. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 51, p. 457-470, ISSN: 0723-4864 Web of Science: E061643 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
3.	Articolo in rivista	F. Imbeaux, J. Citrin, J. Hobirk, G.M.D. Hogewei, F. Köchl, V.M. Leonov, S. Miyamoto, Y. Nakamura, V. Parail, G. Pereverzev, A. Polevoi, I. Voitsekhovitch, V. Basiuk, R. Budny, T. Casper, J. Ferreira, A. Fukuyama, J. Garcia, Y.V. Gribov, N. Hayashi, M. Honda, I.H. Hutchinson, G. Jackson, A.A. Kavin, C.E. Kessel, R.R. Khayrutdinov, C. Labate, X. Litaudon, P.J. Lomas, J. Lönnroth, T. Luce, V.E. Lukash, Mattei M, D. Mikkelsen, I. Nunes, Y. Peysson, P. Politzer, M. Schneider, G. Sips, G. Tardini, S.M. Wolfe, V.E. Zhogolev (2011). Current ramps in tokamaks: from present experiments to ITER scenarios. NUCLEAR FUSION, vol. 51, ISSN: 0029-5515 Scopus: 2-s2.0-80051616462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
4.	Articolo in rivista	S Romeo, Zeni L, M Sarti, A Sannino, M R Scarfi, P T Vernier, O Zeni (2011). DNA Electrophoretic Migration Patterns Change after Exposure of Jurkat Cells to a Single Intense Nanosecond Electric Pulse. PLOS ONE, vol. 6, p. 1-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0028419 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). Different types of nonlinear convective oscillations in a multilayer system. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 30, p. 99-106, ISSN: 0997-7546 Web of Science: E060690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
6.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). Different types of nonlinear convective oscillations in a multilayer system under the joint action of buoyancy and thermocapillary effect. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 192, p. 175-1843, ISSN: 1951-6355 Web of Science: E192984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
7.	Articolo in rivista	J. KNASTER, V. AMOSKOV, A. FORMISANO, Y. GRIBOV, L. MARTONE, N. MAXIMENKOVA, N. MITCHELL, A. PORTONE, S. SYCHEVSKI, P. TESTONI (2011). ITER non-axisymmetric error fields induced by its magnet system. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, p. 1053-1056, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.02.045 Scopus: 2-s2.0-80054060649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
8.	Articolo in rivista	M. Cavinato, C.V. Labate, Mattei M, V. Parail, G. Saibene, R. Sartori, A.C.C. Sips (2011). Impact of ITER PF coils power supplies and central solenoid design changes on plasma operation. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1103-1106, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-80054080094

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
9.	Articolo in rivista	Mihaljev T, de Arcangelis L, Herrmann HJ (2011). Interarrival times of message propagation on directed networks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.026112 Web of Science: WOS:000294061600002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
10.	Articolo in rivista	SALVO ROSSI P, KRAIDY G.M (2011). Iterative Multiuser Detection for Cooperative MIMO Systems over Quasi-Static Fading Channels. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 3638-3643, ISSN: 1536-1276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
11.	Articolo in rivista	SALVO ROSSI P, MÜLLER R.R, EDFORS O (2011). Linear MMSE Estimation of Time-Frequency Variant Channels for MIMO-OFDM Systems. SIGNAL PROCESSING, vol. 91, p. 1157-1167, ISSN: 0165-1684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
12.	Articolo in rivista	Schneider CM, de Arcangelis L, Herrmann HJ (2011). Modeling the topology of protein interaction networks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.016112 Web of Science: WOS:000293454200002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
13.	Articolo in rivista	Lowinsky A, Raimondo G, Ladoux P, Marino P, Caron H (2011). NEW TOPOLOGIES FOR STATIC REACTIVE POWER COMPENSATORS BASED ON PWM AC CHOPPERS. EPE JOURNAL, vol. 21, ISSN: 0939-8368 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
14.	Articolo in rivista	WANG L, JALURIA Y, CHOI S, MANCA O (2011). Nanofluids, Editorial, Special issue on nanofluids. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, p. 1, ISSN: 1556-276X, doi: 10.1186/1556-276X-6-99 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
15.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). Nonlinear development of oscillatory instability in a three-layer system under the joint action of buoyancy and thermocapillary effect. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 23, p. 012103-1-012103-12, ISSN: 1070-6631 Web of Science: E131922 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
16.	Articolo in rivista	MANCA O, MINEA A. A, NARDINI S, RICCI D, TAMBURRINO S (2011). Numerical Analysis of Impinging Jets on Heat Conduction in Work-pieces Irradiated by a Moving Heat Source. BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. SECTIA IX, STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR, p. 275-284, ISSN: 1453-1690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10		
17.	Articolo in rivista	DI MICCO A, FORTUNATO F, MANCA O, MINEA A. A, RICCI D (2011). Numerical analysis of a two-dimensional thermal model for a car under-body. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 5, p. 2-11, ISSN: 1970-8734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
18.	Articolo in rivista	MANCA O, MINEA A.A., NARDINI S, TAMBURRINO S (2011). Numerical investigation on convective heat transfer in high temperature solar receiver. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, p. 1467-1475, ISSN: 1582-9596 Scopus: 2-s2.0-84855471473 Web of Science: WOS:000297703000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
19.	Articolo in rivista	BUONOMO A, KENNEDY M P, LO SCHIAVO A (2011). On the Synchronization Condition for Superharmonic Coupled QVCOs. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, p. 1637-1646, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2011.2123370 Scopus: 2-s2.0-79959805792 Web of Science: WOS:000295587100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Articolo in rivista	R. Albanese, G. Ambrosino, M. Ariola, G. Artaserse, T. Bellizio, V. Coccoresse, F. Crisanti, G. De Tommasi, R. Fresa, P.J. Lomas, Mattei M, F. Maviglia, A. Neto, F. Piccolo, A. Pironti, A. Portone, F.G. Rimini, F. Sartori, A. Sorrentino, V. Toigo, F. Villone, B. Viola, L. Zabeo (2011). Overview of modelling activities for Plasma Control Upgrade in JET. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1030-1033, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-80054083871 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
21.	Articolo in rivista	A. ZORNOZA, A. MINARDO, R. BERNINI, A. LOAYSSA, ZENI L (2011). Pulsing the probe wave to reduce nonlocal effects in Brillouin optical time domain analysis (BOTDA) sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, p. 1067-1068, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2010.2078805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
22.	Articolo in rivista	LONGOBARDI L, MASSAROTTI D, ROTOLI G, STORNAIUOLO D, PAPARI G, KAWAKAMI A, PEPE G.P, BARONE A, TAFURI F (2011). Quantum crossover in moderately damped epitaxial NbN/MgO/NbN junctions with low critical current density. APPLIED PHYSICS LETTERS, p. 062510-062512, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3624471 Web of Science: WOS:000293857700048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
23.	Articolo in rivista	Schneider CM, de Arcangelis L, Herrmann HJ (2011). Scale-free networks by preferential depletion. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 95, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/95/16005 Web of Science: WOS:000291990600018 Co-autori stranieri: Si

24.	Articolo in rivista	MINEA A. A, MANCA O, ALEXANDRU M, DIMA A (2011). Simulation of a fluid bed equipment for different fluidization rates. BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. SECTIA IX, STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR, vol. LVII (LXI), p. 295-302, ISSN: 1453-1690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
25.	Articolo in rivista	Testoni P, Bonito Oliva A, Portone A, Carin Y, Knaster J, Rodriguez Matheos F, Albanese R, Formisano A, Martone R, Rubinacci G, Villone F, Roccella M (2011). Status of the EU DA electromagnetic analysis contribution to ITER. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, p. 1049-1052, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.01.119 Scopus: 2-s2.0-80054062196 Web of Science: WOS:000297426500135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
26.	Articolo in rivista	MINEA A. A, MANCA O (2011). Technology research, development and deployment: needs and trends on process heating. METALURGIA INTERNATIONAL, vol. XVI, p. 83-88, ISSN: 1582-2214 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
27.	Articolo in rivista	Kim M, Kostarev K G, Pisarevskaya N N, Viviani A (2011). Terrestrial simulation of drop saturation by a surfactant under microgravity conditions. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 192, p. 185-194, ISSN: 1951-6355 Web of Science: E192984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
28.	Articolo in rivista	Simanovskii I B, Viviani A, Dubois F, Legros J-C (2011). The Influence of the Horizontal Component of the Temperature Gradient on nonlinear Oscillatory Convective Regimes in Multilayer System. MICROGRAVITY, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 23, p. 25-34, ISSN: 0938-0108 Web of Science: E109998 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
29.	Articolo in rivista	LONGOBARDI L, MASSAROTTI D, ROTOLI G, STORNAIUOLO D, PAPARI G, KAWAKAMI A, PEPE G P, BARONE A, TAFURI F (2011). Thermal hopping and retrapping of a Brownian particle in the tilted periodic potential of a NbN/MgO/NbN Josephson junction. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, p. 184504-184509, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.184504 Web of Science: WOS:000296862300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
30.	Articolo in rivista	Mizev A, Denisova M, Kostarev K, Lutsik A, Viviani A (2011). Threshold onset of Marangoni convection in narrow channels. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 192, p. 163-173, ISSN: 1951-6355 Web of Science: E192984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

31.	Articolo in rivista	F. SOLDVIERI, F. AHMAD, SOLIMENE R (2011). Validation of microwave tomographic inverse scattering approach via through- the-wall experiments in semi-controlled conditions. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 123-127, ISSN: 1545-598X Scopus: 2-s2.0-78650957431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
-----	---------------------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	VENTICINQUE S, AVERSA R, DI MARTINO B, RAK M, PETCU D (2011). A Cloud Agency for SLA Negotiation and Management. In: Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops - Lecture Notes in Computer Science. p. 547-554, ISBN: 978-3-642-21877-4, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1_72 Scopus: 2-s2.0-80051691361 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Nayak A., Liu X., Abawajy J.H. (2011). AHPN 2011 message from the symposium chairs. In: Proc.- 2011 IEEE International Conference on HPCC 2011 - 2011 IEEE International Workshop on FTDCS 2011 -Workshops of the 2011 Int. Conf. on UIC 2011- Workshops of the 2011 Int. Conf. ATC 2011. ISBN: 978-076954538-7, doi: 10.1109/HPCC.2011.152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Moscato F., AVERSA R, Di Martino B., Rak M., venticinque s., Petcu D. (2011). An Ontology for the Cloud in mOSAIC. In: Cloud Computing: Methodology, System, and Applications. p. 467-485, ISBN: 978-1-4398-5641-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	RICCIARDI S, CAREGLIO D, FIORE U, PALMIERI F, SANTOS-BOADA G, SOLÈ-PARETA J (2011). Analyzing Local Strategies for Energy-Efficient Networking. In: CASARES-GINER, VICENTE AND MANZONI, PIETRO AND PONT, ANA. NETWORKING 2011, Lecture Notes in Computer Science. vol. 6827, p. 291-300, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 978-3-642-23040-0, doi: 10.1007/978-3-642-23041-7_28 Scopus: 2-s2.0-80052814520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Petcu D, Craciun C, Neagul M, Panica S, Di Martino B, Venticinque S, Rak M, Aversa R (2011). Architecturing a sky computing platform. In: Towards a Service-Based Internet. ServiceWave 2010 Workshops. p. 1-13, ISBN: 978-364222759-2, doi: 10.1007/978-3-642-22760-8_1 Scopus: 2-s2.0-80054081474 Web of Science: WOS:000307028000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Martino B, Petcu D, Puli to A (2011). CCPI 2010: Workshop on Cloud Computing Projects and Initiatives. In: M.R. Guarracino et al. . Euro-Par 2010 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Yang L.T., Di Martino B (2011). HPCC 2011 message from the steering chairs. In: Proc.- 2011 IEEE International Conference on HPCC 2011 - 2011 IEEE International Workshop on FTDCS 2011 -Workshops of the 2011 Int. Conf. on UIC 2011- Workshops of the 2011 Int. Conf. ATC 2011. ISBN: 978-076954538-7, doi: 10.1109/HPCC.2011.7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Alexander M, Cannataro M, Danelutto M, Di Martino B, Hast A, Guarracino M, Knupfer A, Perla F, Trae J L, Vivien F (2011). Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Monografia o trattato scientifico	Langella R, Testa A, et alii (2011). IEEE Recommended Practice Adoption of IEC 61000-4-15:2010, Electromagnetic compatibility (EMC)Testing and measurement techniquesFlickermeter Functional and design specifications. ISBN: 978-0-7381-6796-1, doi: 10.1109/IEEESTD.2011.6053977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
3.	Monografia o trattato scientifico	VENOSA E., harris f., PALMIERI F (2011). SOFTWARE RADIO, Sampling Rate Selection, Design and Synchronization. Springer Verlag, ISBN: 978-1-4614-0112-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
4.	Monografia o trattato scientifico	Esposito A., Esposito A. M., Martone R, Müller V.C., Scarpetta G.: (2011). Toward Autonomous, Adaptive, and Context-Aware Multimodal Interfaces: Theoretical and Practical Issues.. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6456, p. 1-480, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011, ISBN: 978-3-642-18183-2, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	F. Soldovieri, Solimene R, F. Ahmad (2011). A Fast Data Acquisition and Processing Scheme for Through-the-Wall Radar Imaging. In: Proc. SPIE 8021, 80210I (2011) . vol. 7699, ISBN: 9780819485953, Orlando, Florida, April 2011 Scopus: 2-s2.0-79960101971 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
2.	Contributo in Atti di convegno	ENRICO BIANCONI, JAVIER CALVENTE, ROBERTO GIRAL, GIOVANNI PETRONE, CARLOS ANDRES RAMOS-PAJA, GIOVANNI SPAGNUOLO, M. VITELLI (2011). A fast current-based MPPT technique based on sliding mode control. In: Proceedings of ISIE 2011. vol. 1, p. 59-64, ISBN: 978-1-4244-9311-1, Gdansk (Polonia), 27-30 giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-80052841942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

3.	Contributo in Atti di convegno	AVERSA R, DI MARTINO B, PETCU D, VENTICINQUE S (2011). AGENT BASED CLOUD PROVISIONING AND MANAGEMENT: Design and Prototypal Implementation. In: (a cura di): Leymann, Frank and Ivanov, Ivan and van Sinderen, Marten and Shishkov, Boris, Proceedings of the 1st International Conference on Cloud Computing and Services Science. p. 184-191, ISBN: 978-989-8425-52-2 Scopus: 2-s2.0-80052575071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in Atti di convegno	Raimondo G, Ladoux P, Marino P, Caron H (2011). Active Steinmetz Circuit in a Single Phase Railway Substation . In: PCIM 2011. Norimberga Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
5.	Contributo in Atti di convegno	Rocco Aversa, Di Martino B, Dana Petcu and Salvatore Venticinque (2011). Agent based Cloud Provisioning and Management. In: International Conference on Cloud Computing and Service Science (CLOSER'11). ISBN: 978-989-8425-52-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in Atti di convegno	Moscato F., AVERSA R, Di Martino B., Fortis T.F., Munteanu V. (2011). An Analysis of mOSAIC ontology for Cloud Resources annotation. In: Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems. p. 973 -980, ISBN: 978-1-4577-0041-5 Scopus: 2-s2.0-8315518471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in Atti di convegno	DANA PETCU, CIPRIAN CRACIUN, MARIAN NEAGUL, INIGO LAZCANOTEGUI, RAK M (2011). Building an interoperability API for Sky computing. In: Proceedings of 2011 International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS),. p. 405-411, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-61284-380-3, Instambul, 4-8 July 2011 , doi: 10.1109/HPCSim.2011.5999853 Scopus: 2-s2.0-80052975330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Massimiliano R, Venticinque S, Mahr T, Echevarria G, Esnal G, Rak M (2011). Cloud Application Monitoring: The mOSAIC Approach. In: Cloud Computing Technology and Science, IEEE International Conference on . p. 758-763, ISBN: 978-076954622-3, doi: 10.1109/CloudCom.2011.117 Scopus: 2-s2.0-84857173913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in Atti di convegno	Fioretto M, Raimondo G, Serbia N, Rubino L, Marino P, Ladoux P (2011). Considerations on boost inductor design in back-to-back converters for renewable energy. . In: 3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2011. ISBN: 978-142448928-2, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036327 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
10.	Contributo in Atti di convegno	C. Forestiere, G. Miano, A. G. Chiariello, A. Maffucci, S. A. Maksimenko, G. Ya. Slepyan (2011). Electrodynamics of Multiwall Carbon Nanotube Interconnects. In: -. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications ICEAA 2011. Turin, Italy, 12-16 Sep 2011, p. 1109-1112, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781612849782

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
11.	Contributo in Atti di convegno	Ricciardi S, Careglio D, Palmieri F, Fiore U, Santos-Boada G, Solè-Pareta J (2011). Energy-Aware RWA for WDM Networks with Dual Power Sources. In: Proceedings 2011 IEEE International Conference on Communications (ICC). Kyoto, japan, june, p. 1-6, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-1-61284-232-5, doi: 10.1109/icc.2011.5962432 Scopus: 2-s2.0-80052179155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
12.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri F, Fiore U, Ricciardi S (2011). Evaluating Network-Based DoS Attacks Under the Energy Consumption Perspective. In: Proceedings 2011 International Conference on Broadband, Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA). Barcelona, october, p. 374-379, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-0-7695-4532-5, doi: 10.1109/BWCCA.2011.66 Scopus: 2-s2.0-84855860365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
13.	Contributo in Atti di convegno	Caballero R, Kaufmann C A, Rissom T, Eicke A, Manganiello P, Schock H W (2011). Evaluating different Na-incorporation methods for low temperature grown CIGSe thin film on polyimide foils. In: 37th IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2011. p. 32-37, ISBN: 978-1-4244-9966-3, doi: 10.1109/PVSC.2011.6185838 Scopus: 2-s2.0-84861037624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
14.	Contributo in Atti di convegno	CIPULLO A, GRUCA G, HEECK K, DE FILIPPIS F, IANNUZZI D, ZENI L (2011). Ferrule-top cantilever optical fiber sensor for velocity measurements of low speed air flows. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 7753, art. no. 775340. vol. 7753, doi: 10.1117/12.885087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
15.	Contributo in Atti di convegno	MARTELLI E, VALORANI M, PAOLUCCI S, ZIKOSKI Z (2011). Forced Ignition Study Based on Wavelet Method. In: Proceedings of the 7th European Symposium on Aerothermodynamics for Space Vehicles, NOORDWIJK: ESA Publications Division. ISBN: 978-92-9221-256-8, Bruges, Belgium, 9-12 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
16.	Contributo in Atti di convegno	F. Villone, Chiariello A, Y. Liu, S. Mastrostefano, M. Nicolazzo, G. Rubinacci, S. Ventre (2011). GPU-accelerated CarMa code for Resistive Wall Modes analysis. In: 38th EPS Conference on Plasma Physics (2011) . ISBN: 978-1-4244-9398-2, Strasbourg, 27/06/2011-01/07/2011, doi: 10.1109/EPEPS.2011.6100218 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
17.	Contributo in Atti di convegno	Ribeiro P.F., Leitao J.J.A.L., Lira M.M.S., Macedo J.R., Grandi A.L.Z., Testa A, Langella R, Cobben J.F.G., Browne N.R. (2011). Harmonic distortion during the 2010 FIFA World Cup. In: Proceedings of the 2011 IEEE Power and Energy Society General Meeting, 24-29 July 2011, Detroit, Michigan. - Piscataway. p. 1-8, ISBN: 978-1-4577-1000-1, doi: 10.1109/PES.2011.6039369 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33		
18.	Contributo in Atti di convegno	Falco P, Jaekel R, Natale C, Dillmann R (2011). Improvement of human hand motion observation by exploiting contact force measurements. In: Proc. of The 11th IEEE-RAS Int. Conf. on Humanoids Robots. p. 141-146, ISBN: 978-1-61284-868-6, Bled, Oct. 2011 Scopus: 2-s2.0-84856347586 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
19.	Contributo in Atti di convegno	JAVIER CALVENTE, ROBERTO GIRAL, GIOVANNI PETRONE, CARLOS ANDRES RAMOS-PAJA, GIOVANNI SPAGNUOLO, M. VITELLI (2011). Improving the Perturb and Observe maximum power point tracking by using Sliding Mode Control. In: Proceedings of ISIE 2011. vol. 1, p. 310-315, ISBN: 978-1-4244-9311-1, Gdansk (Polonia), 27-30 giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-80052852613 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
20.	Contributo in Atti di convegno	TESTA G, HUANG Y, ZENI L, SARRO P.M, BERNINI R (2011). Liquid core integrated ring resonator. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 7943, art. no. 794309. vol. 7943, doi: 10.1117/12.874806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
21.	Contributo in Atti di convegno	Solimene R, G. Ruvio, R. Pierri, M. J. Ammann (2011). Microwave Focusing Algorithms for Breast Cancer Detection: a Comparison for 2D Simplified Scenarios. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP) . ISBN: 978-1-4577-0250-1 Scopus: 2-s2.0-79959642797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
22.	Contributo in Atti di convegno	F. Di Natale, L. DAddio, M. Abbod, C. Carotenuto, W. Balachandran, A. Lancia (2011). Modelling of the Capture of Diesel Engine Exhaust Particles in a Wet Electrostatic Scrubber. In: The 5th European Combustion Meeting. p. 128-1-128-5, Cardiff, Wales, 28th June - 1st July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
23.	Contributo in Atti di convegno	KLING W L, ORTHS A, CUK V, COBBEN J F G, TIMENS R B, VERHELST B, DEBRUYNE C, DESMET J, VANDEVELDE L, RIBEIRO P F, LEITAO J J A L, DA SILVA LIRA M M, MACEDO J R, GRANDI A L Z, TESTA A, LANGELLA R, BROWNE N, KONIG S, JAGER J, PREIS D, BOHM M, ROMERO GORDON J M, MEYER J, SCHEGNER P, HESKES P J M, MYRZIK J M A (2011). Power quality issues related to new means of distributed generation and loads. In: IEEE PES General Meeting 2011. p. 1-7, ISBN: 978-1-4577-1000-1, Detroit (USA), 2429 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
24.	Contributo in Atti di convegno	G. Ruvio, R. Solimene, A. D'Alterio, M. J. Ammann, Pierri R (2011). Radio-Frequency Breast Cancer Imaging Results for a Simplified Cylindrical Phantom. In: Proc. Of 10th International Congress of the European Bioelectromagnetic Association (EBEA). ISBN: 9788882862312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

25.	Contributo in Atti di convegno	Ricciardi S, Careglio D, Santos-Boada G, Solè-Pareta J, Fiore U, Palmieri F (2011). Saving Energy in Data Center Infrastructures. In: Proceedings 2011 First International Conference on Data Compression, Communications and Processing (CCP). Palinuro, Italy, june, p. 265-270, IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), ISBN: 978-0-7695-4528-8, doi: 10.1109/CCP.2011.9 Scopus: 2-s2.0-81255164845 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
26.	Contributo in Atti di convegno	MARTELLI E, F. SCARAMUZZINO, F. NASUTI (2011). Secondary gas injection effect on Dual-Bell nozzle flow transition. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. Saint Petersburg, Russia, 04-08 July 2011. Saint Petersburg, Russia., 04-08 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
27.	Contributo in Atti di convegno	F. Koechl, V. Parail, Mattei M, R. Ambrosino, G. Corrigan, L. Garzotti, C. Labate, D. C. McDonald (2011). Self-consistent predictive modelling of 15 MA inductive scenarios in ITER. In: Proceedings 38th conference on Plasma Physics. ISBN: 2-914771-68-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
28.	Contributo in Atti di convegno	NEJADMALAYERI AR, VASILYEV O.V, VEZOLAINEN A, DE STEFANO G (2011). Spatially Variable Thresholding for Stochastic Coherent Adaptive LES. In: Direct and Large-Eddy Simulation VIII. vol. 15, p. 95-100, Springer, ISBN: 978-94-007-2481-5, Eindhoven, 6-9 july 2010, doi: 10.1007/978-94-007-2482-2_16 Web of Science: WOS:000323091800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
29.	Contributo in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O.V (2011). Stochastic coherent adaptive LES with time-dependent thresholding. In: Direct and Large Eddy Simulation VIII. p. 101-106, Springer, ISBN: 978-94-007-2481-5, Eindhoven, 6-9 july 2010, doi: 10.1007/978-94-007-2482-2_17 Web of Science: WOS:000323091800017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
30.	Contributo in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O.V (2011). Stochastic coherent adaptive large eddy simulation with explicit filtering. In: Quality and Reliability of Large-Eddy Simulations II. vol. 16 (2), p. 297-308, Springer, ISBN: 978-94-007-0230-1, Pisa, 9-11 september 2009, doi: 10.1007/978-94-007-0231-8_27 Web of Science: WOS:000306194400027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
31.	Contributo in Atti di convegno	Luca DAddio, Francesco Di Natale, Maysam Abbod, Claudia Carotenuto, Amedeo Lancia, Wamadeva Balachandran (2011). Submicronic Particle Abatement using Electrified Water Droplets - an Experimental Investigation. In: The 5th European Combustion Meeting. p. 111, Cardiff, 28th June - 1st july 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
	Contributo in	L. DAddio, F. Di Natale, M. Abbod, C. Carotenuto, A. Lancia, W. Balachandran (2011). Submicronic Particle Abatement using Electrified Water Droplets - an Experimental Investigation. In: 2nd INSPEDAM - New Electrical technologies for Environment. p. X - 1-X - 6, Noumea - New Caledonia, 14-18th November 2011

32.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
33.	Contributo in Atti di convegno	DANA PETCU, CIPRIAN CRACIUN, RAK M (2011). TOWARDS A CROSS PLATFORM CLOUD API, Components for Cloud Federation. In: Proc. of CLOSER 2011 1st Inter. Conference on Cloud Copmting and Service Science. p. 166-169, SciTePress Science and Technology Publications, ISBN: 978-989842552-2, Noordwijkerhout, The Netherlands., 7-9 May 201 Scopus: 2-s2.0-80052605663 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
34.	Contributo in Atti di convegno	harris f, Chen X, Venosa E, Palmieri F (2011). Two Channel TI-ADC for Communication Signals. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications(SPAWC 2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
35.	Contributo in Atti di convegno	Ruvio G., Ammann M. J., John M., Solimene R, D'Alterio A., Pierri R. (2011). UWB breast cancer detection with numerical phantom and Vivaldi antenna. In: Proc. of IEEE International Conference on Ultra-Wideband. p. 8-11, ISBN: 978-1-4577-1762-8 Scopus: 2-s2.0-82455212748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
36.	Contributo in Atti di convegno	LANGELLA R, TESTA A, EMANUEL A E (2011). Unbalance Analysis for Electrical Power Systems in the Presence of Harmonics and Interharmonics. In: Proceedings of International Workshop on Applied Measurements on Power Systems. p. 9-15, ISBN: 978-1-61284-945-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
37.	Abstract in Atti di convegno	DE STEFANO G, VASILYEV O V (2011). Wavelet-based adaptive LES with explicit-filtering. In: Bulletin of the American Physical Society. vol. 56(18), p. 317, doi: ISSN: 0003-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
38.	Poster	[136] F. Koechl, G. Corrigan, J. Lönnroth, E. de la Luna, Mattei M, F. Maviglia, D.C. McDonald, V. Parail, G. Saibene and JET EFDA contributors (2011). Integrated simulations of kick-triggered ELMs at JET. In: 13th International Workshop on H-mode Physics and Transport Barriers. Oxford, UK, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
39.	Poster	D C McDonald, F Köchl, Mattei M, V Parail, R Ambrosino, L Garzotti, C Labate, M.Cavinato, Y Gribov, A Loarte, G Saibene, R Sartori (2011). Self-consistent Plasma Simulations of the ITER inductive scenario. In: 13th International Workshop on H-mode Physics and Transport Barriers. Oxford Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Curatela	Minea A. A., Manca O, Raupenstrauch H., Mihailov E. (a cura di) (2011). Heat Transfer. INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING, vol. 5, p. 211-375, ISSN: 1970-8734
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
2.	Curatela	Choi S., Jaluria Y., Manca O, Wang L. (a cura di) (2011). Nanofluids. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, ISSN: 1556-276X
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

No record found

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	SLEZINGR	JAN	Bmo University of Technology	Repubblica Ceca	09	90

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BOLLINO	Flavia	Premio al Prodotto	PREMIO AICIng PER LA MIGLIOR PRESENTAZIONE		2011	AICIng	ITA	

2.	CAPUTO	Francesco	Premio al Prodotto	Invited lecture		2011	International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting	ITA	
3.	CAVALLO	Alberto	Premio alla Persona	Migliore presentazione interattiva SIDRA 2011		2011	SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica)	ITA	
4.	CIRILLO	Andrea	Premio alla Persona	Innovate Italy	Second Place; Project Title: A Real Time Control of an Anthropomorphic Robotic Arm using FPGA; Institution: Seconda Università degli Studi di Napoli; Team Members: Andrea Cirillo, Pasquale Cirillo, Francesco Castaldo, Luigi Palmieri, Umberto Ferrara; Advisor: Ciro Natale	2011	ALTERA Inc.	ITA	http://www.innovateitaly.com/it/
5.	CIRILLO	Pasquale	Premio alla Persona	Innovate Italy	Second Prize in Altera Design Contest 2011 Innovate Italy. Project title: "Real Time Control of an Anthropomorphic Robotic Arm using FPGA".	2011	ALTERA Inc.	ITA	http://www.innovateitaly.com/it/
6.	LAMANNA	Giuseppe	Premio alla Persona	Invited Speaker	Relevance of the Authors	2011	Scientific Committee of the 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (prof. J.N.Reddy)	DEU	http://www.acex-conference.com/ace-x2011.com
7.	LAMANNA	Giuseppe	Premio alla Persona	Certificate of Appreciation	Scientific value; originality	2011	prof. J. Reddy - Scientific Committee of ACE-X Conference	PRT	
8.	NATALE	Ciro	Premio alla Persona	Best Interactive Presentation of the National Congress "Automatica.IT".	Migliore presentazione interattiva del Congresso Nazionale Automatica.IT 2011	2011	Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica	ITA	
9.	PIROZZI	Salvatore	Premio alla Persona	Migliore presentazione interattiva SIDRA 2011		2011	SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica)	ITA	

No record found