



Anno 2011

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	ALESSIO DORE, MATTEO PINASCO, LORENZO CIARDELLI, C. REGAZZONI (2011). "A bio-inspired system model for interactive surveillance applications,". JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS, vol. VOL. 3, ISSUE 2, p. 147-163, ISSN: 1876-1364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Articolo in rivista	R. Bolla, R. Bruschi, A. Cianfrani, M. Listanti (2011). "Enabling Backbone Networks to Sleep". IEEE NETWORK, vol. 25, p. 26-31, ISSN: 0890-8044 Scopus: 2-s2.0-79952792705 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Articolo in rivista	D. Anguita, L. Carlino, A. Ghio, S. Ridella (2011). A FPGA Core Generator for Embedded Classification Systems. JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, vol. 20, p. 263-282, ISSN: 0218-1266, doi: 10.1142/S0218126611007244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	S. MASSUCCO, A. PITTO, F. SILVESTRO (2011). A gas turbine model for studies on distributed generation penetration into distribution networks. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 26, p. 992-999, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2010.2091290 Scopus: 2-s2.0-79960890380 Web of Science: WOS:000293711700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
5.	Articolo in rivista	C. Sciallero, M. Crocco, A. Trucco (2011). A method for estimating the microbubble concentration in contrast-enhanced ultrasound imaging. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 22, p. 1-9, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/22/11/114009 Scopus: 2-s2.0-80054738910 Web of Science: WOS:000296563500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV GENOVA		
6.	Articolo in rivista	D. Linaro, M. Storace, M. Giugliano (2011). Accurate and fast simulation of channel noise in conductance-based model neurons by diffusion approximation. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol. 7, p. e1001102-1-e1001102-17, ISSN: 1553-734X, doi: 10.1371/journal.pcbi.1001102 Scopus: 2-s2.0-79953661638 Web of Science: WOS:000288995500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Articolo in rivista	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Rosario Cardona, Alessandro De Gloria (2011). An architectural approach to efficient 3D urban modeling. COMPUTERS & GRAPHICS, vol. 35, p. 1001-1012, ISSN: 0097-8493 Scopus: 2-s2.0-80051622376 Web of Science: WOS:000295769600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Articolo in rivista	E. CIAPESSONI, D. CIRIO, F. SILVESTRO, S. GRILLO, MASSUCCO S, A. PITTO (2011). An integrated platform for power system security assessment implementing probabilistic and deterministic methodologies. IEEE SYSTEMS JOURNAL, p. 1-10, ISSN: 1932-8184 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
9.	Articolo in rivista	S. BRIZZOLARA, VERNENGO G (2011). Automatic Optimization Computational Method for Unconventional S.W.A.T.H. Ships Resistance. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 5, p. 882-889, ISSN: 1998-0140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
10.	Articolo in rivista	A. OLIVERI, A. STOCCHINO, M. STORACE (2011). Barriers to transport induced by periodic oscillations in a physical model of the human vitreous chamber. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83 (3), p. 036311-1-036311-5, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.036311 Scopus: 2-s2.0-79953130209 Web of Science: WOS:000288538600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Articolo in rivista	A. Belardini, M. Larcioprete, M. Centini, E. Fazio, C. Sibilia, D. Chiappe, C. Martella, A. Toma, M. Giordano, F. Buatier de Mongeot (2011). Circular Dichroism in the Optical Second-Harmonic Emission of Curved Gold Metal Nanowires. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 257401-1-257401-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.257401 Scopus: 83655193062 Web of Science: WOS:000297940100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

		C. REGAZZONI, L. BIXIO, M. OTTONELLO, M. RAFFETTO (2011). Comparison among Cognitive Radio Architectures for Spectrum Sensing. EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, p. 1-18, ISSN: 1687-1472, doi: 10.1155/2011/749891
12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79955008160 Web of Science: WOS:000290343800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Articolo in rivista	S.BRIZZOLARA, L.SAVIO, M. VIVIANI, Y.CHEN, P.TEMAREL, N.COUTY, S.HOFLACK, L.DIEBOLD, N. MOIROD, A.SOUTO IGLESIAS (2011). Comparison of experimental and numerical sloshing loads in partially filled tanks. SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, vol. 6, p. 15-43, ISSN: 1744-5302, doi: 10.1080/17445302.2010.522372 Scopus: 2-s2.0-79951781741 Web of Science: WOS:000302467300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
14.	Articolo in rivista	BRIZZOLARA S, CURTIN T, BOVIO M, VERNENGO G (2011). Concept Design and Hydrodynamic Optimization of an Innovative SWATH USV by CFD Methods. OCEAN DYNAMICS, vol. 62, p. 227-237, ISSN: 1616-7341, doi: 10.1007/s10236-011-0471-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
15.	Articolo in rivista	Carlo Caini, Haitham Cruickshank, Stephen Farrell, Mario Marchese (2011). Delay- and Disruption-Tolerant Networking (DTN): An Alternative Solution for Future Satellite Networking Applications. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 99, p. 1980-1997, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/JPROC.2011.2158378 Scopus: 2-s2.0-80054986166 Web of Science: WOS:000296016800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Articolo in rivista	C. Muller, M. Valle (2011). Design and simulation of automotive communication networks: the challenges. ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK, vol. 128, p. 228-233, ISSN: 0932-383X, doi: 10.1007/s00502-011-0008-6 Scopus: 2-s2.0-80055063452 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
17.	Articolo in rivista	M. Crocco, A. Trucco (2011). Design of Robust Superdirective Arrays with a Tunable Tradeoff Between Directivity and Frequency-Invariance. IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. 59, p. 2169-2181, ISSN: 1053-587X, doi: 10.1109/TSP.2011.2106780 Scopus: 2-s2.0-79954466170 Web of Science: WOS:000289475800020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

		M. STORACE, POGGI T (2011). Digital architectures for the circuit implementation of PWL multi-variate functions: two FPGA implementations. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 39, p. 1-15, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/cta.610
18.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78651499977 Web of Science: WOS:000287052500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Articolo in rivista	A. MARISCOTTI (2011). Direct Measurement of Power Quality over Railway Networks with Results of a 16.7 Hz Network. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1604-1612, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
20.	Articolo in rivista	M. FIGARI, G. VIGNA, S. VIGNOLO (2011). Dynamic simulation of the vertical-longitudinal motion for a variable displacement, dynamically supported, high speed craft. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART M, JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, vol. 225, p. 1-16, ISSN: 1475-0902, doi: 10.1177/1475090210396012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Articolo in rivista	M. Altosole, M. Figari (2011). EFFECTIVE SIMPLE METHODS FOR NUMERICAL MODELLING OF MARINE ENGINES IN SHIP PROPULSION CONTROL SYSTEMS DESIGN. JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND MARINE ENGINEERING, vol. 8, p. 129-147, ISSN: 1813-8535, doi: 10.3329/jname.v8i2.7366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Articolo in rivista	A.S. Thelakkadan, G. Coletti, F. Guastavino, A. Fina (2011). Effect of the nature of clay on the thermo-mechanodynamical and electrical properties of epoxy/clay nanocomposites. POLYMER COMPOSITES, vol. 32, p. 1499-1504, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.21176 Scopus: 2-s2.0-80052965723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
23.	Articolo in rivista	S. Decherchi, P. Gastaldo, R. Zunino (2011). Efficient Approximate Regularized Least Squares by Toeplitz Matrix. PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 32, No.3, p. 468-475, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2010.10.011 Scopus: s2.0-78649332563 Web of Science: WOS:000286560600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		H. Liu, J. Redi, H. Alers, R. Zunino, I. Heynderickx (2011). Efficient neural-networkbased no-reference approach to an overall quality metric for JPEG and JPEG2000 compressed images. JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol. 20, No.4, p. 043007-1-043007-15, ISSN: 1017-9909

24.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Articolo in rivista	A. Randazzo, G. Oliveri, A. Massa, M. Pastorino (2011). Electromagnetic inversion with the multiscaling inexact Newton method - experimental validation. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 53, p. 2834-2838, ISSN: 1098-2760, doi: 10.1002/mop.26435 Scopus: 2-s2.0-80053192974 Web of Science: WOS:000295801000032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
26.	Articolo in rivista	L. Seminara, M. Capurro, P. Cirillo, G. Cannata, M. Valle (2011). Electromechanical characterization of piezoelectric PVDF polymer films for tactile sensors in robotics applications. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 169, p. 49-58, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2011.05.004 Scopus: eid=2-s2.0-79959695662 Web of Science: WOS:000293112700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
27.	Articolo in rivista	Matteo Bardini, Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro De Gloria (2011). Enabling Dynamic Generation of Levels for RTS Serious Games Entertainment Computing. ENTERTAINMENT COMPUTING, p. 123-131, ISSN: 1875-9521 Scopus: 2-s2.0-79960018116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
28.	Articolo in rivista	R. BOLLA, R. BRUSCHI, F. DAVOLI, F. CUCCHIETTI (2011). Energy efficiency in the Future Internet: A survey of existing approaches and trends in energy-aware fixed network infrastructures. IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS, vol. 13 (2), p. 223-244, ISSN: 1553-877X, doi: 10.1109/SURV.2011.071410.00073 Scopus: 2-s2.0-79952808548 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
29.	Articolo in rivista	V.A.Krylov, G.Moser, S. SERPICO, J. Zerubia (2011). Enhanced dictionary-based SAR amplitude distribution estimation and its validation with very high-resolution data. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 148-152, ISSN: 1545-598X, doi: 10.1109/LGRS.2010.2053517 Scopus: 2-s2.0-78650964359 Web of Science: WOS:000285844000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
R. Bolla, R. Bruschi, G. Griffa, F. Cucchietti (2011). Environmental benefits of a universal mobile charger, How much energy should mobile-phone chargers really consume?. ITU NEWS, vol. 9, p. 41-47, ISSN: 1020-4148		

30.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84875439287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
31.	Articolo in rivista	A. MARISCOTTI (2011). Experimental determination of the propagation of wireless signals on board a cruise ship. MEASUREMENT, vol. 44, p. 743-749, ISSN: 0263-2241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
32.	Articolo in rivista	Dahiya R. S., Metta G., Cannata G., Valle M. (2011). Guest Editorial Special Issue on Robotic Sense of Touch. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 385-388, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2011.2155830 Scopus: eid=2-s2.0-79958815134 Web of Science: WOS:000291404600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
33.	Articolo in rivista	F. DELFINO, R. PROCOPIO, M. ROSSI (2011). High-Frequency EHV/HV Autotransformer Model Identification From LEMP Test Data. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 714-724, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2009.2039151 Scopus: 2-s2.0-79953168106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
34.	Articolo in rivista	E. Ravina (2011). Il ruolo dell'università nella pneumatica. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 2, p. 50-54, ISSN: 1122-5017 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
35.	Articolo in rivista	G. Oliveri, A. Randazzo, M. Pastorino, A. Massa (2011). Imaging of separate scatterers by means of a multiscaling multiregion inexact-Newton approach. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, vol. 18, p. 247-257, ISSN: 1937-8726, doi: 10.2528/PIERM11051404 Scopus: 2-s2.0-79959871596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
36.	Articolo in rivista	G. GRAGNANI, M. Diaz Mendez (2011). Improved electromagnetic inverse scattering procedure using non-radiating sources and scattering support reconstruction . IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 5, p. 1822-1829, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2011.0132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV GENOVA		
37.	Articolo in rivista	A. MARISCOTTI (2011). Induced Voltage Calculation in Electric Traction Systems: Simplified Methods, Screening Factors and Accuracy. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. 12, p. 201-210, ISSN: 1524-9050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
38.	Articolo in rivista	D. Linaro, M. Storace, M. Mattia (2011). Inferring network dynamics and neuron properties from population recordings. FRONTIERS IN COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE, vol. 5, p. 43-1-43-17, ISSN: 1662-5188, doi: 10.3389/fncom.2011.00043 Scopus: 2-s2.0-84855311509 Web of Science: WOS:000296769500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
39.	Articolo in rivista	E. Ravina (2011). Integrazione di controllo e monitoraggio di servo-cilindri pneumatici a fini diagnostici. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 7, p. 32-36, ISSN: 1122-5017 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
40.	Articolo in rivista	Mario Marchese (2011). Interplanetary and pervasive communications. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE, vol. 26, p. 12-18, ISSN: 0885-8985, doi: 10.1109/MAES.2011.5739484 Scopus: 2-s2.0-79953187640 Web of Science: WOS:000288759600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
41.	Articolo in rivista	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro De Gloria, Aiga Ozolina (2011). Investigating the added value of interactivity and serious gaming for educational TV. COMPUTERS & EDUCATION, vol. 57, p. 1137-1148, ISSN: 0360-1315 Scopus: 2-s2.0-79151470066 Web of Science: WOS:000289396000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
42.	Articolo in rivista	Di Mascio A, Dubbioso G, Notaro C, M. VIVIANI (2011). Investigation of twin screw naval ships manoeuvrability behavior. JOURNAL OF SHIP RESEARCH, vol. 55(4), p. 221-248, ISSN: 0022-4502, doi: 10.5957/JOSR.55.4.090031 Scopus: 2-s2.0-84555190266 Web of Science: WOS:000297532600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

43.	Articolo in rivista	Riganti Fulginei F, Salvini A, M. PARODI (2011). Learning optimization of neural networks used for MIMO applications based on multivariate functions decomposition. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE & ENGINEERING, p. 1-11, ISSN: 1741-5977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
44.	Articolo in rivista	F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, A. Shoory, F. Rachidi (2011). Lightning electromagnetic radiation over a stratified conducting ground - Part I: formulation and numerical evaluation of the electromagnetic fields. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 116, p. D04101, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JD015077 Scopus: 2-s2.0-79951891291 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
45.	Articolo in rivista	A. Shoory, F. Rachidi, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi (2011). Lightning electromagnetic radiation over a stratified conducting ground - Part II: validity of simplified approaches. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 116, p. D11115, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JD015078 Scopus: 2-s2.0-79958834445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
46.	Articolo in rivista	D. Anguita, A. Ghio, S. Ridella (2011). Maximal Discrepancy for Support Vector Machines. NEUROCOMPUTING, vol. 74, p. 1436-1443, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2010.12.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
47.	Articolo in rivista	A. MARISCOTTI (2011). Measuring the stray capacitance of solenoids with a transmitting and a receiving coil. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS, vol. 28, p. 47-56, ISSN: 2080-9050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
48.	Articolo in rivista	E. Ravina (2011). Meccanica del violino e unicità dello strumento. LIUTERIA MUSICA E CULTURA, vol. 2, p. 9-20, ISSN: 1825-7054 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
49.	Articolo in rivista	F. Baccino, S. Massucco, F. Silvestro, S. Celaschi, M. De Nigris, S. Grillo (2011). Metodologia di determinazione della "hosting capacity". AEIT, vol. 11/12 Nov./Dic. 2011, p. 22-30, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
MARTINENGO C., CURATELLI F. (2011). Metodologie Didattiche e TIC per Favorire l'Apprendimento in Bambini con Disabilità Motoria. TD		

50.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
51.	Articolo in rivista	M. ROMEO (2011). Micromorphic continuum model for electromagnetoelastic solids. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 513-527, ISSN: 0044-2275 Scopus: 2-s2.0-79957832971 Web of Science: WOS:000291034600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
52.	Articolo in rivista	MARIO MARCHESE, ROBERTO SURLINELLI, S. ZAPPATORE (2011). Monitoring unauthorized internet accesses through a honeypot system. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, vol. 24, p. 75-93, ISSN: 1074-5351, doi: 10.1002/dac.1141 Scopus: 2-s2.0-78650623144 Web of Science: WOS:000286292100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
53.	Articolo in rivista	G.Moser, E.Angiati, S. B. Serpico (2011). Multiscale unsupervised change detection on optical images by Markov random fields and Wavelets. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 725-729, ISSN: 1545-598X, doi: 10.1109/LGRS.2010.2102333 Scopus: 2-s2.0-79959748493 Web of Science: WOS:000292105300029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
54.	Articolo in rivista	D. BRUZZONE, GIRONI C, GRASSO A (2011). Nonlinear effects on motions and loads using an iterative time-frequency solver.. INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, vol. 3, p. 20-26, ISSN: 2092-6782, doi: 10.3744/JNAOE.2011.3.1.020 Scopus: 2-s2.0-84856610873 Web of Science: WOS:000291127400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
55.	Articolo in rivista	S. Decherchi, P. Gastaldo, A. Leoncini, F. Sangiacomo, R. Zunino (2011). Operative Assessment of Predicted Generalization Errors on Non-Stationary Distributions in Data-Intensive Applications. INTELLIGENT DATA ANALYSIS, vol. 15, p. 193-214, ISSN: 1088-467X, doi: 10.3233/IDA-2010-0463 Scopus: s2.0-79953299698 Web of Science: WOS:000288595500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

56.	Articolo in rivista	A. Jurgelionis, H. H. Nap, B.J. Gajadhar, Francesco Bellotti, A. I. Wang, Riccardo Berta (2011). Player Experience and Technical Performance Prospects for Distributed 3D Gaming in Private and Public Settings. COMPUTERS IN ENTERTAINMENT, p. 16:1-16:19, ISSN: 1544-3574 Scopus: 2-s2.0-84855223287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
57.	Articolo in rivista	E. Ravina (2011). Pneumatronic unit for motion of bows. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 12, p. 27-33, ISSN: 1590-8844 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
58.	Articolo in rivista	Igor Bisio, Mauro De Sanctis, Giuseppe Araniti, Ruhai Wang, Scott Burleigh (2011). Recent Trends in Interplanetary Communications Systems. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE, p. 4, ISSN: 0885-8985, doi: 10.1109/MAES.2010.5442156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
59.	Articolo in rivista	G. Masetti, R. Sacile, A. Trucco (2011). Remote characterization of seafloor adjacent to shipwrecks using mosaicking and analysis of backscatter response. RIVISTA ITALIANA DI TELERILEVAMENTO, vol. 43, p. 77-92, ISSN: 1129-8596, doi: 10.5721/ItJRS20114326 Scopus: 2-s2.0-80054862669 Web of Science: WOS:000297722400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
60.	Articolo in rivista	V.A.Krylov, G.Moser, S. B. Serpico, J.Zerubia (2011). Supervised high-resolution dual-polarization SAR image classification by finite mixtures and copulas. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING, vol. 5, p. 554-566, ISSN: 1932-4553, doi: 10.1109/JSTSP.2010.2103925 Scopus: 2-s2.0-79957440319 Web of Science: WOS:000290750700017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
61.	Articolo in rivista	M. ROMEO (2011). Symmetric system of balance laws for a micromorphic continuum model of dielectrics. RIVISTA DI MATEMATICA DELLA UNIVERSITÀ DI PARMA, vol. 2, p. 255-271, ISSN: 0035-6298 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
Decherchi, S., Gastaldo, P., Dahiya, R.S., Valle, M., Zunino, R. (2011). Tactile-Data Classification of Contact Materials Using Computational Intelligence. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 635-639, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2011.2130030		

62.	Articolo in rivista	Scopus: s2.0-79958766030 Web of Science: WOS:000291404600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
63.	Articolo in rivista	E. Ravina (2011). Termografia di muscoli fluidici. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 12, p. 44-47, ISSN: 1122-5017 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
64.	Articolo in rivista	A.Mariscotti, P.Pinceti (2011). The Power Quality of DC and AC Railways. TUTTO MISURE, vol. 3/11, p. 203-206, ISSN: 2038-6974 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
65.	Articolo in rivista	Aramini R, Brignone M, Caviglia G, Massa A, Piana M (2011). The linear sampling method in a lossy background: an energy perspective. INVERSE PROBLEMS, vol. 19, p. 963-984, ISSN: 0266-5611, doi: 10.1080/17415977.2011.565875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
66.	Articolo in rivista	R. BOLLA, R. BRUSCHI, K. CHRISTENSEN, F. CUCCHIETTI, F. DAVOLI, S. SINGH (2011). The potential impact of green technologies in next-generation wireline networks Is there room for energy saving optimization?. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, vol. 49 (8), p. 80-86, ISSN: 0163-6804 Scopus: 2-s2.0-79952807182 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
67.	Articolo in rivista	F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi (2011). Time-domain implementation of Cooray-Rubinstein formula via convolution integral and rational approximation. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 53, p. 755-763, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/TEMC.2011.2107325 Scopus: 2-s2.0-80052056284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
68.	Articolo in rivista	Dahiya R.S., Cattin D., Adami A., Collini C., Barboni L., Valle M., Lorenzelli L., Oboe R., Metta G., Brunetti F. (2011). Towards Tactile Sensing System on Chip for Robotic Applications. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 3216-3226, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2159835 Scopus: eid=2-s2.0-84906861470 Web of Science: WOS:000301878500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

69.	Articolo in rivista	A. Bemporad, A. Oliveri, T. Poggi, M. Storace (2011). Ultra-Fast Stabilizing Model Predictive Control via Canonical Piecewise Affine Approximations. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, p. 2883-2897, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2011.2141410 Scopus: 2-s2.0-83255166721 Web of Science: WOS:000297806400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
70.	Articolo in rivista	R. Bolla, R. Rapuzzi, M. Repetto (2011). User-centric mobility management for multimedia content access. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 6, p. 21-36, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-011-0827-9 Scopus: 2-s2.0-84856568749 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
71.	Articolo in rivista	Orlandi, S., Marconi, M., Cremonini, P., Gazzola, A., Girdinio, P., Tonelli, F. (2011). Innovative Approaches for Modularization and Constructability of Nuclear Plants. IMPIANTISTICA ITALIANA, p. 53-65, ISSN: 0394-1582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
72.	Abstract in rivista	L. Pastorino, N. Habibi, F. Caneva Soumetz, M. Giulianelli, C. Ruggiero (2011). Polyelectrolyte multilayers for cell and tissue engineering. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, vol. 22, p. 66, ISSN: 1473-2262 Scopus: EID: 2-s2.0-84860801785 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Berruti L., Caligaris C., Denegri L., Perrando M., Zappatore S. (2011). A Grid Approach for Calibrating and Comparing Microscopic Road Traffic Models. In: F. Davoli; N. Meyer; R. Pugliese; S. Zappatore. Remote Instrumentation Service on the e-Infrastructure. p. 271-281, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781441955739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Badino A., Borelli D., Gaggero T, E. RIZZUTO, Schenone C. (2011). Acoustic impact of ships: noise-related needs, quantification and justification. In: E. Rizzuto, C. Guedes Soares. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources.. vol. 2, p. 961-969, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819, doi: 10.1201/b11810-143 Scopus: 2-s2.0-84896843735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
V. BERTRAM, P. GUALENI (2011). An Overview of Seakeeping Tools for Maritime Applications. In: E. Rizzuto, C. Guedes Soares.		

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. volume I, p. 181-188, Londra: CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819 Scopus: 2-s2.0-84896822747 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Badino A., Borelli D., Gaggero T, E. RIZZUTO, Schenone C. (2011). Analysis of airborne noise emitted from ships. In: E. Rizzuto; C. Guedes Soares. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 2, p. 1001-1010, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819, doi: 10.1201/b11810-147 Scopus: 2-s2.0-84896866706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gaiotti M., Rizzo C.M. (2011). Buckling behavior of FRP sandwich panels made by hand layup and vacuum bag infusion procedure. In: Rizzuto E., Guedes Soares C. Editors. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 1, p. 385-392, London: CRC Press, ISBN: 9780415620819 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	I. BISIO, F. LAVAGETTO, M. MARCHESE (2011). Context-Aware Smartphone Services. In: APOSTOLOS MALATRAS ED.. Pervasive Computing and Communications Design and Deployment: Technologies, Trends, and Applications. p. 24-48, HERSEY, PA, USA: IGI Global, doi: 10.4018/978-1-60960-611-4.ch002 Scopus: 2-s2.0-84898570814 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Conte F, Cristofaro A, Renzaglia A, Martinelli A (2011). Cooperative Localization and SLAM Based on the Extended Information Filter . In: (a cura di): Toshiyuki Yasuda, Multi-Robot Systems, Trends and Development. InTech, ISBN: 978-953-307-425-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Badino A., Borelli D., Gaggero T, E. RIZZUTO, Schenone C. (2011). Criteria for noise annoyance evaluation on board ships. In: E. Rizzuto, C. Guedes Soares. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 2, p. 971-980, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819, doi: 10.1201/b11810-144 Scopus: 2-s2.0-84896807136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro De Gloria, Giulia Panizza, Matteo Pellegrino, Ludovica Primavera (2011). Designing Serious Games for Cultural Heritage Purposes. In: S. de Freitas, P. Maharg . Digital Games and Learning. Continuum, ISBN: 9781441198709 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G.B. Benvenuto, M. Figari (2011). Dynamic simulation techniques for the evaluation of the propulsion system behavior. In: CENTEC. Marine Technology and Engineering. vol. 1, p. 321-348, A.A. Balkema Publishers Taylor & Francis The Netherlands, ISBN: 9780415698085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GAGGERO S, S. BRIZZOLARA (2011). Endplate effect propellers: A numerical overview. In: RIZZUTO, GUEDES SOARES EDS. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 1, p. 55-62, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-62081-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. BRUZZONE, GIRONI C, GRASSO A (2011). Evaluation of non linear vertical motions in head waves. In: E. Rizzuto and C. Guedes Soares editors. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. p. 241-248, London:CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819 Scopus: 2-s2.0-84896809655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gaiotti M., Rizzo C.M., Branner K., Berring P. (2011). Finite elements modeling of delaminations in composite laminates. In: Guedes Soares C., Fricke W. Editors. Advances in Marine Structures. p. 133-139, CRC PRESS, ISBN: 9780415677714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. CORADDU, P.GUALENI, D. VILLA (2011). Investigation about wave profile effects on ship stability. In: E. Rizzuto, C. Guedes Soares. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. volume I, p. 143-149, Londra:CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819 Scopus: 2-s2.0-84896834074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rizzo C.M., Tedeschi R, Fricke W (2011). La fatica nelle strutture navali: il caso del collegamento di testa fra piatti a bulbo. In: AA.VV.. Nave & Navi: architettura e progetto. p. 1-13, LIVORNO:POLIGRAFICO ACCADEMIA NAVALE LIVORNO, ISBN: 9788890652301 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fisher C, Rizzo C.M., Fricke W (2011). N-SIF based fatigue assessment of hopper knuckle details. In: Rizzuto E., Guedes Soares C. Editors. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 1, p. 411-418, CRC Press, ISBN: 9780415620819 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Badino A, Borelli D, Gaggero T, Rizzuto E, C. SCHENONE (2011). Normative framework for noise emissions from ships: present situation and future trends. In: C. Guedes Soares; W. Fricke. Advances in Marine Structures. p. 593-602, LEIDEN:CRC Press/Balkema, ISBN: 9780415677714, doi: 10.1201/b10771-72 Scopus: 2-s2.0-84860817296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Bertetta, S. Brizzolara, S. Gaggero, M. VIVIANI, L. Savio (2011). Numerical and experimental optimization of a CP propeller at different pitch settings. In: E.Rizzuto, C. Guedes Soares (editors). Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 1, p. 37-46, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-62081-9 Scopus: 2-s2.0-84896831719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ORLANDI A, D. BRUZZONE (2011). Numerical weather and wave prediction models for weather routing, operation planning and ship design: The relevance of multimodal wave spectra. In: E. Rizzuto and Guedes Soares C. editors. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 2, p. 817-826, London:CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819 Scopus: 2-s2.0-84896847353 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MASI M, S. BRIZZOLARA, VIGNOLO S (2011). Offshore wind generators dynamics. In: RIZZUTO; GUEDES SOARES EDS. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 1, p. 221-228, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-62081-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Caviglione, F. Davoli, P. Maryni (2011). On the usage of overlays to provide QoS over IEEE 802.11b/g/e pervasive and mobile networks. In: M. S. Obaidat, M. Denko, I. Woungang, Eds.. Pervasive Computing and Networking. p. 263-277, Chichester:John Wiley & Sons, Ltd, ISBN: 9780470747728, doi: 10.1002/9781119970422.ch17 Scopus: 2-s2.0-84886848096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fricke W, Codda M, Feltz O, Garbatov Y, Remes H, Risso G, Rizzo C.M., Romanoff J (2011). Round-Robin on Local Stress Determination and Fatigue Assessment of Load-Carrying Fillet-Welded Joints. In: Guedes Soares C., Fricke W. Editors. Advances in Marine Structures. p. 295-302, CRC Press, ISBN: 9780415677714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
M. André, T. GAGGERO, E. RIZZUTO (2011). Underwater Noise Emissions: Another Challenge for Ship Design. In: W. Fricke; C. Guedes		

23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Soares. Advances in Marine Structures. vol. 1, p. 581-592, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415677714, doi: 10.1201/b10771-71 Scopus: 2-s2.0-84860799866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Grillo, M. Marinelli, F. Silvestro (2011). Wind Turbines Integration with Storage Devices: Modelling and Control Strategies, Wind Turbines. In: InTech. Wind Turbines. p. 1-26, InTech, ISBN: 9789533072210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Rizzo C.M. (2011). Application of advanced notch stress approaches to assess fatigue strength of ship structural details: literature review.. vol. Report 655 (Schriftenreihe Schiffbau), p. 1-59, Hamburg:Technische Universität Hamburg Harburg, ISBN: 9783892206552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Monografia o trattato scientifico	F. Davoli, N. Meyer, R. Pugliese, S. Zappatore (2011). Remote Instrumentation Services on the e-Infrastructure. p. 1-325, New York, NY:Springer, ISBN: 9781441955739 Scopus: 2-s2.0-84887937785 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. SOTO ALVAREZ, C. REGAZZONI (2011). "A General Bayesian Algorithm for Visual Object Tracking Based on Sparse Features". In: Proc. of INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTIC, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, ICASSP 2011. p. 1181-1184, PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 22 - 27 MAY 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Contributo in Atti di convegno	M. SOTO ALVAREZ, C. REGAZZONI (2011). "Extended Feature-based Object Tracking in Presence of Data Association Uncertainty". In: Proc. of International Conference in Advance Video and Signal-based Surveillance, AVSS 2011. p. 136-141, KLAGENFURT, AUSTRIA,, AUG 30 - SEPT 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
3.	Contributo in Atti di convegno	L. CIARDELLI, L. BIXIO, REGAZZONI C (2011). "INTERACTION MODELING IN AUTOMOTIVE APPLICATIONS: A COGNITIVE APPROACH". In: Proc. of IEEE Conference on Cognitive Methods in Situation Awareness and Decision Support, IEEE CogSIMA 2011. p. 248-251, MIAMI, USA,, 22 - 24 FEBRUARY 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03		
4.	Contributo in Atti di convegno	LORENZO CIARDELLI, LUCIO MARCENARO, REGAZZONI C (2011). "Joint Video-CANbus Sensing Framework for Enhanced Automotive Safety". In: 53RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ELMAR-2011. ZADAR, CROATIA, 14-16 SEPTEMBER 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Contributo in Atti di convegno	L. CIARDELLI, L. MARCENARO, C. REGAZZONI (2011). "Joint Video-CANbus Sensing Framework for Smart Automotive Safety". In: Proc. of Riunione Annuale 2011 dell Associazione Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Tecnologie dell Informazione, GTTI 2011., p. 1-4, MESSINA, ITALY, JUN. 20-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
6.	Contributo in Atti di convegno	T. BIRESAW, M. SOTO ALVAREZ, REGAZZONI C (2011). "Online Failure Detection and Correction for Bayesian Sparse Feature-based Object Tracking". In: Proc.of International Conference in Advance Video and Signal-based Surveillance, AVSS 2011., p. 320-324, KLAGENFURT, AUSTRIA,, AUG 30 - SEPT 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
7.	Contributo in Atti di convegno	C. Estatico, A. Fedeli, M. Pastorino, A. Randazzo (2011). A Banach regularization method for electromagnetic imaging. In: Proceedings of the 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 - 02/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Contributo in Atti di convegno	G. Donzellini, D. Ponta (2011). A Bottom-up Approach to Digital Design with FPGA. In: 2011 International Conference on Microelectronic Systems Education. p. 31-34, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated, ISBN: 9781457705502, San Diego, California, 5 June 2011, doi: 10.1109/MSE.2011.5937085 Scopus: 2-s2.0-79961136620 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Contributo in Atti di convegno	M. Stecca, M. Maresca (2011). A Cloud-based Platform for Enterprise Mashup Ecosystems. In: International Workshop on Cloud for Enterprises, co-located with the 13th IEEE Conference on Commerce and Enterprise Computing 2011. Luxembourg, 5-7 Sept. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
10.	Contributo in Atti di convegno	D. BRUZZONE, Gironi C (2011). A Desingularized Method for Ship-Wave Computation in Time Domain . In: 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime. Istanbul, October 2001, p. 297-306, Istanbul:Yildiz Technical University., ISBN: 9786054123193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

11.	Contributo in Atti di convegno	R. Bolla, R. Bruschi (2011). A Fluid Model for High-End Network Equipment with QoS Policed Aggregated Traffic. In: Proc. of the 2011 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. p. 111-118, ISBN: 9781617823091, The Hague, Netherlands, June, 2011 Scopus: 2-s2.0-80052630641 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
12.	Contributo in Atti di convegno	S. Massucco, A. Pitto, F. Silvestro (2011). A Gas Turbine Model for Studies on Distributed Generation Penetration Into Distribution Networks. In: IEEE PESGM 2011. p. 1-8, IEEE,Piscataway, NJ, United States - AMER INST AERONAUTICS & ASTRONAUTICS, 370 L'ENFANT PROMENADE SW, WASHINGTON, DC 20024-2518, Detroit, July 24, 2011 Web of Science: WOS:000297469600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Contributo in Atti di convegno	M. Cello, G. Gnecco, M. Marchese, M. Sanguineti (2011). A Generalized Stochastic Knapsack Problem with Application in Call Admission Control. In: 10-th Cologne-Twente Workshop on graphs and combinatorial optimization, CTW2011. p. 105-108 Scopus: 2-s2.0-84883074726 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
14.	Contributo in Atti di convegno	V. Akbari, G. Moser, A. P. Doulgeris, S. N. Anfinson, T. Eltoft, S. B. Serpico (2011). A K-Wishart Markov random field model for clustering of polarimetric SAR imagery. In: 2011 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS). p. 1357-1360, IEEE,Piscataway, NJ, United States - AMER INST AERONAUTICS & ASTRONAUTICS, 370 L'ENFANT PROMENADE SW, WASHINGTON, DC 20024-2518, Vancouver, CANADA, JUL 24, 2011, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049317 Scopus: 2-s2.0-80955151174 Web of Science: WOS:000297496301104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Contributo in Atti di convegno	Conte F, Germani A, Iannello G (2011). A New Approach for Deconvolution and Filtering of 3-D Microscopy Images. In: Proceedings of 2011 International Federation of Automatic Control World Congress (IFAC WC2011). Milano, Settembre 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.01152 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
16.	Contributo in Atti di convegno	Baglietto P., Fornasa M., Mangiante S., Maresca M., Parodi A., Stecca M. (2011). A Platform for Spreadsheet Composition. In: Proc. of the European Spreadsheet Risks Interest Group-EuSpRIG 2011. p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
	Contributo in	E. CIAPESSONI, D. CIRIO, MASSUCCO S, A. PITTO (2011). A Probabilistic Risk Assessment and Control methodology for HVAC electrical grids connected to multiterminal HVDC networks. In: Proc. of International Federation of Automatic Control (IFAC) 18th World Congress. p. 1-6, Milano 28.08.2011-02.09.2011

17.	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84866753264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
18.	Contributo in Atti di convegno	R. Folgieri, G. Barabino, G. Concas, E. Corona, R. De Lorenzi, M. Marchesi, A. Segni (2011). A REVISED WEB OBJECTS METHOD TO ESTIMATE WEB APPLICATION DEVELOPMENT EFFORT. In: A REVISED WEB OBJECTS METHOD . p. 59-64, ISBN: 9781450305938, Honolulu, Hawaii, USA, 24/05/2011 Scopus: 2-s2.0-84900873794 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Contributo in Atti di convegno	LUCA BIXIO, LORENZO CIARDELLI, MARINA OTTONELLO, MIRCO RAFFETTO, C. REGAZZONI, SK. S. ALAM AND CLAUDIO ARMANI (2011). A Transmit Beamforming Technique for MIMO Cognitive Radios. In: Proc. of Wireless Innovation Forum Conference on Communications Technologies and Software Defined Radio, SDR'11 - WinnComm - Europe. p. 1-12, BRUSSELS, BELGIUM, JUNE 22-24, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/03
20.	Contributo in Atti di convegno	F. Ballini, R. Bozzo, C. Carnevali, R. Genova (2011). A comparison of methods in planning urban transport networks, considering new perspectives in interoperable system. In: 2011 IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems. p. 279-283, Reed Messe Wien Scopus: 2-s2.0-80052394996 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Contributo in Atti di convegno	C. Muller, M. Valle, E. Armengaud, A. Tengg (2011). A generic framework for failure modes and effects analysis of automotive networks. In: Proc. of 2011 9th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN). p. 293-298, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457704352, Lisbon, 29-07-2011, doi: 10.1109/INDIN.2011.6034891 Scopus: eid=2-s2.0-80055003763 Web of Science: WOS:000298743300045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Contributo in Atti di convegno	F. Baccino, S. Celaschi, M. De Nigris, I. Gianinoni, S. Grillo, S. Massucco, F. Silvestro (2011). A methodology for the hosting capacity margins evaluation for PEVs impact assessment on distribution grids. In: 3rd European Conference SmartGrids and E-Mobility. p. 193-200, OTTI, Monaco di Baviera Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
23.	Contributo in Atti di convegno	A. Randazzo, M. Pastorino, A. Salvadè, R. Monleone, M. Maffongelli, M. Lanini (2011). A multistatic tomographic approach to microwave imaging of dielectric targets. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 2790-2794, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457702501, Rome, Italy, 11/04/2011 - 15/04/2011 Scopus: 2-s2.0-79959681192 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
24.	Contributo in Atti di convegno	CORADDU A, GAGGERO S, VILLA D, M. FIGARI (2011). A new Approach in Engine-Propeller Matching. In: Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. p. 1-7, Editore Gordon and Breach Science Publishers Taylor & Francis Limited:Rankine Road, Basingstoke RG24 8PR United Kingdom:011 44 1256 813035, EMAIL: madeline.sims@tandf.co.uk, info@tandf.co.uk, INTERNET: http://www.tandf.co.uk, Fax: 011 44 1256 330245, ISBN: 9780415620819, Genoa - Italy, September 2011 Scopus: 2-s2.0-84896867822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/01, ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Contributo in Atti di convegno	Conte F, Cusimano V, Germani A (2011). A new approach for planar tracking in a nongaussian setting. In: Proceeding of 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC11). Orlando (USA), Dicembre 2011, doi: 10.1109/CDC.2011.6161155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
26.	Contributo in Atti di convegno	P. Fazio, G. Maragliano, M. Marchesoni, L. Vaccaro (2011). A new capacitor balancing technique in diode-clamped multilevel converters with active front end for extended operation range. In: Proceedings of the 14th European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE 2011). p. 1-10, ISBN: 9789075815153, Birmingham, UK, 30/08/2011 Scopus: 2-s2.0-80053525215 Web of Science: WOS:000308003504095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
27.	Contributo in Atti di convegno	P. Fazio, G. Maragliano, M. Marchesoni, G. Parodi (2011). A new fault detection method for NPC converters. In: Proceedings of the 14th European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE 2011). p. 1-10, ISBN: 9789075815153, Birmingham, UK, 30/08/2011 Scopus: 2-s2.0-80053524581 Web of Science: WOS:000308003503021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
28.	Contributo in Atti di convegno	S. Farnesi, P. Fazio, M. Marchesoni (2011). A new fault tolerant NPC converter system for high power induction motor drives. In: Proceedings of the 8th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2011). p. 1-7, ISBN: 9781424493029, Bologna, Italy, 05/09/2011 Scopus: 2-s2.0-81255147065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
29.	Contributo in Atti di convegno	G. Maragliano, M. Marchesoni, G. Parodi, L. Vaccaro (2011). A new generalized fault tolerant space vector modulator for cascaded multilevel converters. In: Proceedings of the 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2011). p. 1010-1015, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 07/11/2011 Scopus: 2-s2.0-84856527784 Web of Science: WOS:000299032401028

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
30.	Contributo in Atti di convegno	M. Pastorino, C. Estatico, A. Randazzo (2011). A novel regularization scheme for electromagnetic inverse problems. In: European Geosciences Union General Assembly. Vienna, Austria, 03/04/2011, p. 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
31.	Contributo in Atti di convegno	C. Sciallero, M. Crocco, A. Trucco, G. Vernazza (2011). A regression approach to estimate the ultrasound contrast agent concentration. In: Proc. of IEEE 6th Int. Symposium on Medical Measurements and Applications. p. 202-206, Bari (IT), maggio 2011, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966697 Scopus: 2-s2.0-80052353720 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
32.	Contributo in Atti di convegno	E. CIAPESSONI, D. CIRIO, S. MASSUCCO, A. PITTO (2011). A risk-based methodology for operational risk assessment and control of power systems. In: Proc. of 17th Power Systems Computation Conference PSCC'11. p. 1-6, PSCC, Stockholm , 22-26 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
33.	Contributo in Atti di convegno	A. Sinha, M. Valle (2011). A scheme for measuring and extracting level-1 parameter of FET device applied toward POSFET sensors array. In: Proc. of 2011 International Conference on Microelectronics (ICM). p. 1-5, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781457722073, Hammamet (Tunisia), 2011, doi: 10.1109/ICM.2011.6177351 Scopus: eid=2-s2.0-84860691664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
34.	Contributo in Atti di convegno	Mario Marchese, Maurizio Mongelli (2011). Adaptive Call Admission and Bandwidth Control in DVB-RCS Systems. In: 2011 IEEE International Conference on Communications (ICC). p. 1-5, ISBN: 9781612842332, doi: 10.1109/icc.2011.5962558 Scopus: 2-s2.0-80052167347 Web of Science: WOS:000296057100148 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
35.	Contributo in Atti di convegno	G. BENVENUTO, ALTOSOLE M, GALLI M, MARTELLI M (2011). Advances in automation design for fast vessels propulsion. In: Proceedings of 9th Symposium on High Speed Marine Vehicles, HSMV 2011 . p. 1-6, ISBN: 978-88-906112-0-9, Naples, 25-27 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02
		A. Sinha, M. Valle (2011). An approach to realize high value resistance using PMOS device at weak inversion for POSFET sensor. In: Proc. of 2011 International Conference on Microelectronics (ICM). p. 1-4, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC,

36.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-84860684386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
37.	Contributo in Atti di convegno	Conte F, Cusimano V, Germani A (2011). An efficient solution of the perspective problem via a suitable delay Riccati equation. In: Proceedings of 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC11). Orlando (USA), Dicembre 2011, doi: 10.1109/CDC.2011.6161158 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
38.	Contributo in Atti di convegno	C. Sciallero, M. Crocco, A. Trucco, G. Vernazza (2011). An experimental assessment for estimating the volumetric concentration of ultrasound contrast agents. In: Riunione Annuale del Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI-11). Taormina (IT), giugno 2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
39.	Contributo in Atti di convegno	E. CIAPESSONI, D. CIRIO, S. MASSUCCO, A. PITTO, F. SILVESTRO (2011). An innovative risk control strategy in power systems involving advanced HVDC networks. In: ISGT-EUROPE 2011 - Innovative Smart Grid Technologies. p. 1-6, Piscataway - USA:IEEE, Manchester, 5-7 December 2011 Scopus: 2-s2.0-84860784432 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
40.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro De Gloria (2011). An interactive TV framework for Serious Games. In: -. Proc. s: IFIP WG 5.7 15th Workshop on Experimental Interactive Learning in Industrial Management. Espoo, Finland, 5 giugno 2011, ISBN: 9789526041537 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
41.	Contributo in Atti di convegno	E. CIAPESSONI, D. CIRIO, A. PITTO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2011). Analisi deterministiche e probabilistiche in un ambiente integrato per la valutazione della sicurezza dei sistemi elettrici. In: Atti del Convegno Nazionale AEIT 2011. p. 1-8, milano:AEIT Milano, Milano, 27-29 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
42.	Contributo in Atti di convegno	A. MANSOLDO, M. MARINELLI, S. MASSUCCO, M. NORTON (2011). Analysis of Inertial response and primary frequency power control provision by doubly fed induction generator wind turbines in a small power system. In: Proc. of Power System Computation Conference PSCC 2011. p. 1-6, PSCC, Stockholm, 22-26 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
		R. Bozzo, R. Genova, G. Priano (2011). Analysis of efficiency and simulation modeling for hybrid buses with microturbine. In: 2011 IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems. p. 296-300, Reed Messe, Wien

43.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052397350 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
44.	Contributo in Atti di convegno	A. Mariscotti, D. Slepicka (2011). Analysis of frequency stability of 16.7 Hz railways. In: I2MTC 2011. Hangzhou, Cina, 10/05/2011, p. 1-5, doi: 10.1109/I2MTC.2011.5944216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
45.	Contributo in Atti di convegno	I. Bisio, F. Lavagetto, M. Marchese (2011). Application Layer Joint Coding for Image Transmission over Deep Space Channels. In: 2011 IEEE Global Telecommunications Conference - GLOBECOM 2011. p. 1-6, ISBN: 9781424492688, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133825 Scopus: 2-s2.0-84857198805 Web of Science: WOS:000300509001138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
46.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Massa, A. Randazzo, M. Pastorino (2011). Assessment of the electromagnetic inversion with the multiscaling inexact-Newton method. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation. p. 2541-2544, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424495634, Spokane, Washington, USA, 03/07/2011 - 08/07/2011, doi: 10.1109/APS.2011.5997042 Scopus: 2-s2.0-80055011610 Web of Science: WOS:000297298502197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
47.	Contributo in Atti di convegno	F. Ferrari, G. Allesina, E. Franchini, F. Silvestro (2011). Assessment of thermal and electric energy consumption of the Univerisity Hospital of Modena. In: QUINTO CONGRESSO NAZIONALE AIGE. Modena, 2011-Giugno, p. 1-6, MODENA:- Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
48.	Contributo in Atti di convegno	I. Biliotti, S. Brizzolara, M. VIVIANI, G. Vernengo, D. Ruscelli, M. Galliussi, A. Manfredini (2011). Automatic Parametric Hull Form Optimization of Fast Naval Vessels. In: T.J.Peltzer. Proceedings of the 11th International Conference on Fast Sea Transportation (FAST 2011). Honolulu, Hawaii, USA, 26-29 September 2011, p. 294-301, American Society of Naval Engineers, ISBN: 9780985066000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
49.	Contributo in Atti di convegno	Fisher C., Rizzo C.M., Fricke W. (2011). Bewertung der Schwingfestigkeit auf Basis von Kerbspannungsintensitäten am Bei-spiel von geschweißten Knicken in Schiffkonstruktionen. In: -. Große Schweißtechnische Tagung 2011. Hamburg (Germany), 26/09/2011, p. 214-221, Hamburg:DVS (Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. - German Welding Society), ISBN: 9783871552670 Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02

Provenienza del dato: UGOV GENOVA		
50.	Contributo in Atti di convegno	A. Sinha, M. Valle (2011). Bias circuit design for POSFET based tactile sensing devices. In: Proc. of 2011 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME). p. 153-156, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Madonna di Campiglio (Italia), 2011, doi: 10.1109/PRIME.2011.5966240 Scopus: eid=2-s2.0-80052253959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
51.	Contributo in Atti di convegno	G. Benvenuto, D. Bertetta, U. CAMPORA, F. Carollo (2011). COGAS plant as possible future alternative to the diesel engine for the propulsion of large ships. In: (a cura di): E. RIZZUTO, C. GUEDES SOARES , Proceedings of the 14th IMAM Conference - Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 2, p. 603-613, LEIDEN:CRC Press/Balkema, ISBN: 978-0-415-62081-9, Genova, Italy, September 13-16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02
52.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Randazzo, M. Pastorino, A. Massa (2011). CSI-CFI formulations of the multiresolution Inexact Newton method - A numerical comparison. In: Proceedings of the XXXth URSI General Assembly and Scientific Symposium. p. 1-4, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424451173, Istanbul, Turkey, 13/08/2011 - 20/08/2011, doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050369 Scopus: 2-s2.0-81255166836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
53.	Contributo in Atti di convegno	C. Sciallero, A. Trucco (2011). Chirp Coding for Ultrasound Imaging of Polymer-Shelled Microbubbles. In: Proc. of 2011 IEEE Int. Symp. on Biomedical Imaging. p. 29-32, Chicago (USA), marzo 2011, doi: 10.1109/ISBI.2011.5872347 Scopus: 2-s2.0-80055047327 Web of Science: WOS:000298849400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
54.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, A. Ratto, A. Dardano, E. Torello, G. Biondi, G. Loggi, A. Ceci (2011). Comparison Among the PD Resistance Behavior of Different Enameled Wires When Subjected to PWM Voltage. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232659 Scopus: 2-s2.0-84864677136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
55.	Contributo in Atti di convegno	Branner K., Berring P., Gaiotti M., Rizzo C.M. (2011). Comparison of two finite element methods with experiments of delaminated composite panels. In: The 18th International Conference on Composite Materials. p. 1-6, Jeju Island (Korea), 21/08/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
Decherchi S, Leoncini D, Gastaldo P, Zunino R, Faggioni O, Soldani M (2011). Computational Intelligence Methods for Underwater Magnetic-based Protection Systems. In: Proc. Int. Joint Conf. Neural Networks IJCNN 2011. p. 238-245, IEEE, ISBN: 9781424496365, doi:		

		10.1109/IJCNN.2011.6033227
56.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: s2.0-80054765918 Web of Science: WOS:000297541200037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
57.	Contributo in Atti di convegno	G. Moser, S. B. Serpico (2011). Contextual high-resolution image classification by Markovian data fusion, adaptive texture extraction, and multiscale segmentation. In: 2011 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS). p. 1155-1158, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Vancouver, CANADA, JUL 24, 2011, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049402 Scopus: 2-s2.0-80955131974 Web of Science: WOS:000297496301055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
58.	Contributo in Atti di convegno	A. Mariscotti (2011). DC railway line voltage ripple for periodic and aperiodic phenomena. In: IMEKO 2011. Natal, Brasile, 27/09/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
59.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Bellotti, Michela Ott, S. Arnab, Riccardo Berta, S. de Freitas, K. Kiili, Alessandro De Gloria (2011). Designing Serious Games for Education: From Pedagogical Principles to Game Mechanisms. In: Proc.s 5Th Conference ECGBL 2011. ISBN: 9781908272188, Atene, 20 Ottobre 2011 Web of Science: WOS:000308136600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
60.	Contributo in Atti di convegno	A. MARISCOTTI (2011). Determination of the stray capacitance of single layer solenoids. In: I2MTC 2011. Hangzhou, Cina, 10/05/2011, p. 1-5, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
61.	Contributo in Atti di convegno	H. Couderc, S. Savoie, M. Fréchette, E. David, F. Guastavino, A. Thelakkadan, G. Coletti, A. Fina (2011). Dielectric properties of Epoxy / Montmorillonite nanocomposites and nanostructured Epoxy / SiO₂ / Montmorillonite microcomposites. In: IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232667 Scopus: 2-s2.0-84864663953 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		E. CIAPESSONI, D. CIRIO, A. PITTO, S. MASSUCCO (2011). Effect of power injections from multiterminal HVDC systems on the operational risk of the AC grid. In: Proc. of 2011 CIGRE Symposium. p. 1-6, PARIGI:CIGRE

62.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84877247294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
63.	Contributo in Atti di convegno	M. Soto Alvarez, L. Marcenaro, C.S. Regazzoni (2011). Efficient Framework for Extended Visual Object Tracking. In: The Eleventh IEEE International Workshop on Visual Surveillance VS2011 in conjunction with ICCV. Barcelona, Spain, 13-11-2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
64.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, A. Ratto, G. Coletti, A. Dardano, E. Torello, P. A. Di Maio, F. DAleo, G. Miccichè, F. Becchi, F. Talpone (2011). Electrical Aging Tests on Enameled Wire Exposed to Gamma Irradiation. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232727 Scopus: 2-s2.0-84864664633 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
65.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Guastavino, Alessandro Ratto, Eugenia Torello, Giovanna Biondi, Giovanni Loggi, Andrea Ceci (2011). Electrical aging tests on different nanostructured enamels subjected to severe voltage waveforms8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. In: 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. p. 278-282, ISBN: 9781424493012, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063636 Scopus: 2-s2.0-81255197112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
66.	Contributo in Atti di convegno	R. Bolla, R. Bruschi (2011). Energy-Aware Load Balancing for Parallel Packet Processing Engines. In: Proc. of the 1-st IEEE on line Green Communication Conference. p. 112-115, Piscataway: IEEE, Piscataway, NJ - United States, ISBN: 9781424495184, Virtual Conference, Sept, 2011 Scopus: 2-s2.0-83655197192 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
67.	Contributo in Atti di convegno	R. Bolla, R. Bruschi, A. Cianfrani, O. Jaramillo, M. Listanti (2011). Energy-efficient sleeping modes for next-generation core networks. In: Proceedings of 2011 Future Network and Mobile Summit, FutureNetw 2011. p. 1-9, Washington, DC:IEEE, ISBN: 9781905824250, Warsaw, Poland, 2011 Scopus: 2-s2.0-84255177448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
68.	Contributo in Atti di convegno	F. Cucchietti, L. Giacomello, G. Griffa, P. Vaccarone, P. Tecchio, R. Bolla, R. Bruschi, L. D'Agostino (2011). Environmental benefits of a universal mobile charger and energy-aware survey on current products. In: Proc. of the 33rd International Telecommunications Energy Conference. p. 1-9, Piscataway: IEEE, Piscataway, NJ - United States, ISBN: 9781457712487, Amsterdam, The Netherlands, Oct. 2011 Scopus: 2-s2.0-84855468648 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
69.	Contributo in Atti di convegno	A. BAGNASCO, R. PICOLLO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2011). Esperienze di gestione, monitoraggio e razionalizzazione di consumi di energia elettrica nell'Ateneo Genovese. In: V Congresso Nazionale AIGE 2011 - Associazione Italiana gestione energia. p. 1-6, Modena, 8-9 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
70.	Contributo in Atti di convegno	R. Bolla, R. Bruschi, C. Lombardo, D. Suino (2011). Evaluating the Energy-Awareness of Future Internet Devices. In: Proc. of the 2011 IEEE Conference on High Performance Switching and Routing. p. 36-43, ISBN: 9781424484553, Cartagena, Spain, July 2011 Scopus: 2-s2.0-80052777111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
71.	Contributo in Atti di convegno	M. FIGARI, D'AMICO M, GAGGERO P (2011). Evaluation of ship efficiency indexes. In: IMAM 2011. Genoa - Italy, September 2011, p. 621-627, London:ABINGDON, ENGLAND: ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD -London, United Kingdom: Routledge Limited, ISBN: 9780415620819 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
72.	Contributo in Atti di convegno	D. Bertetta, L. Savio, M. VIVIANI (2011). Experimental characterization of two CP propellers at different pitch settings, considering cavitating behaviour and related noise phenomena. In: Moustafa Abdel-Maksoud. Proceedings Second International Symposium on Marine Propulsors - smp11. Hamburg, 15 - 17 June 2011, p. 328-335, Institute for Fluid Dynamics and Ship Theory (FDS) - Hamburg University of Technology (TUHH), German Society for Maritime Technology (STG), ISBN: 9783863422363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
73.	Contributo in Atti di convegno	T. Poggi, S. Trimboli, A. Bemporad, M. Storace (2011). Explicit hybrid model predictive control: discontinuous piecewise-affine approximation and FPGA implementation. In: Proceedings of the 18th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC). p. 1350-1355, Milano, Italy, 28/08/2011 Scopus: 2-s2.0-84866774270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
74.	Contributo in Atti di convegno	G. Maragliano, M. Marchesoni, G. Parodi, L.Vaccaro (2011). Fault-tolerant cascaded multilevel converters using space vector and phase-shifted PWM techniques. In: Proceedings of the International Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Power Quality (PCIM Europe 2011). p. 420-425, ISBN: 9783800733446, Nuremberg, Germany, 17/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		G. BOZZA, D.D. CAVIGLIA, E. DI ZITTI, M. PASTORINO, P. NADIMI (2011). Finite-Difference Time-Domain Simulation of Microring-Based

		Photonic Logic Gates. In: -. Rendiconti Fotonica 2011. Genova, 9-11 maggio, p. P.21-1-P.21-4
75.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
76.	Contributo in Atti di convegno	E. Ravina (2011). Force analysis in the bridge-soundboard contact of bowed instruments vs. generated sound: modelling and experiments. In: Forum Acusticum 2011. Aalborg, Denmark, 27 giugno 2011, p. 485-490, Acta Acustica united with Acustica, ISBN: 9788469415207 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
77.	Contributo in Atti di convegno	GAGGERO S, GRASSI D, S. BRIZZOLARA (2011). From Single to Multistage Marine Propulsor: A Fully Numerical Design Approach. In: Proceedings of the Second International Symposium on Marine Propulsors - smp11. vol. 1, p. 409-419, Hamburg:Institute for Fluid Dynamics and Ship Theory (FDS) - Hamburg University of Technology (TUHH), German Society for Maritime Technology (STG) , ISBN: 978-3-86342-236-3, Hamburg, 15 17 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
78.	Contributo in Atti di convegno	R. Bolla, R. Bruschi, A. Carrega, F. Davoli (2011). Green Network Technologies and the Art of Trading-off. In: Proc. of IEEE INFOCOM 2011 Green Communications and Networking Workshop. p. 331-336, ISBN: 9781457702488, Shanghai, China, April, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960594927 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
79.	Contributo in Atti di convegno	E. Ravina, S. Brina (2011). Hydraulic circuit modelling of a marine controllable pitch propeller. In: 14th ITI Intl. Conference. Dresden, Germany, 29.11.2011, p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
80.	Contributo in Atti di convegno	S. BRIZZOLARA, BOVIO M, FEDERICI A, VERNENGO G (2011). Hydrodynamic Design of a Family of Hybrid SWATH Unmanned Surface Vehicles. In: Proc. of 11th International Conference on Fast Sea Transportation. vol. 1, p. H-1-H-8, American Society of Naval Engineers, ISBN: 9780985066000, Honolulu, Hawaii (USA), 26-29 sept. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
81.	Contributo in Atti di convegno	E. Angiati, S. Dellepiane (2011). Identification of roofs perimeter from aerial and satellite images. In: -. Proceedings 17th International Conference on Digital Signal Processing. Corfù, Greece , 6-8 July 2011, p. 1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		D. Anguita, A. Ghio, L. Oneto, S. Ridella (2011). In-sample Model Selection for Support Vector Machines. In: Proc. of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). p. 1154-1161, IEEE, ISBN: 9781424496358, San Jose, CA, USA, 31/07/2011, doi: 10.1109/IJCNN.2011.6033354

82.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
83.	Contributo in Atti di convegno	S. Brizzolara, D. Villa, T. Gazzola, N. Tryaskin, N. Moirod, J. De Lurzon, L. Dielbold (2011). Influence of Raised Invar Edges on Sloshing Impact Pressure - Numerical Investigations. In: 3th International Conference on Marine Structures MASTRUCT 2011. p. 3-8, ISBN: 9780415677714 Scopus: 2-s2.0-84860829873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
84.	Contributo in Atti di convegno	T. Gazzola, N. Tryaskin, N. Moirod, J. De Lurzon, L. Dielbold, S. Brizzolara, D. Villa (2011). Influence of Raised Invar Edges on Sloshing Impact Pressure - Numerical Investigations. In: 21th International Offshore and Polar Engeneering Conference. p. 3-8, ISBN: 9780415677714, Hamburg Germany, 28-30 March 2011 Scopus: 2-s2.0-80052717525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
85.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, A. S. Thelakkadan, A. Dardano, G. Coletti, J. M. Gómez-Elvira, P. Tiemblo (2011). Influence of Semi-crystalline Morphology on the Electrical Breakdown Properties of sPP Based Materials. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232766 Scopus: 2-s2.0-84864668627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
86.	Contributo in Atti di convegno	A. Bonfiglio, F. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi (2011). Integrazione della risorsa eolica nella rete di distribuzione. In: Convegno Nazionale AEIT. p. 1-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
87.	Contributo in Atti di convegno	L. Pinna, G. Carlini, L. Seminara, M. Valle (2011). Interface electronics for tactile sensing arrays. In: Proc. of 18th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS). p. 468-471, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Beirut (Lebanon), 2011, doi: 10.1109/ICECS.2011.6122314 Scopus: eid=2-s2.0-84856483621 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
88.	Contributo in Atti di convegno	G. Moser, S. B. Serpico (2011). Joint classification of panchromatic and multispectral images by multiresolution fusion through Markov random fields and graph cuts. In: Digital Signal Processing (DSP), 2011 17th International Conference on. p. 1-8, Corfu, GREECE, JUL 6, 2011, doi: 10.1109/ICDSP.2011.6005014 Scopus: 2-s2.0-80053149706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
89.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro Gloria, Massimiliano Margarone (2011). LodeStar: a mobile device to enhance visually impaired people experience of cultural and naturalistic places. In: -. Proceedings: International Conference on Re-Thinking Technology in Museums. Limerick, Ireland, 26 Maggio 2011, ISBN: 1905952317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
90.	Contributo in Atti di convegno	A. Oliveri, G.J.L. Naus, M. Storace, W.P.M.H. Heemels (2011). Low-complexity approximations of PWA functions: a case study on Adaptive Cruise Control. In: European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11). p. 694-697, IEEE, Linköping, Sweden, 29/08/2011, doi: 10.1109/ECCTD.2011.6043632 Scopus: 2-s2.0-80155137644 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
91.	Contributo in Atti di convegno	D. Anguita, A. Ghio, L. Oneto, S. Ridella (2011). Maximal Discrepancy vs. Rademacher Complexity for Error Estimation. In: Proc. of European Symposium on Artificial Neural Networks. p. 257-262, EVERE:d-side publications, ISBN: 9782874190445, Bruges, Belgium, 27/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
92.	Contributo in Atti di convegno	E. Ravina (2011). Meccanica dello strumento artigianale. In: Scienza della liuteria. Cremona, 30.09.2011, p. 9-20 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
93.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, E. Torello, G. Coletti, Z. Vuluga, D.M. Panaitescu and S. Iancu (2011). Mechanical properties of polypropylene nano-composites: an investigation about the correlation with space charge measurements. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232748 Scopus: 2-s2.0-84864648015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
94.	Contributo in Atti di convegno	F. BACCINO, S. GRILLO, M. MARINELLI, S. MASSUCCO, G. PETRETTO, S. SCALARI, F. SILVESTRO (2011). Microgrid concepts and models for the electrical grid of an industrial district. In: Cigrè Symposium 2011. p. 1-6, PARIGI:CIGRE, Bologna, 13-15 Sept. 2011 Scopus: 2-s2.0-84877269030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
		M. Maffongelli, A. Salvade, R. Monleone, S. Poretti, M. Pastorino, A. Randazzo (2011). Microwave axial tomograph for medical applications: Preliminary set-up configuration. In: Proceedings of the 2011 International Symposium on Medical Measurements and Applications. p. 176-181, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424493388, Bari, Italy, 30/05/2011 - 31/05/2011, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966680

95.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052389695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
96.	Contributo in Atti di convegno	D. D. Rosa, S. Grillo, V. Malvaldi, M. Marinelli, F. Silvestro (2011). Modelli dinamici di sistemi di accumulo basati su tecnologia Vanadium Redox per integrazione con sistemi eolici. In: AEIT National conference. p. 1-6, Milano:AEIT - Milano : Associazione elettrotecnica ed elettronica italiana AEIT, 2011-june Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
97.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, E. Torello, S. Squarcia, A. Dardano, M. Secci, F. Ferrari, D. Pistone (2011). Morphologic Analysis and Diagnosis of Defects Inside Cast Resin Medium Voltage Current Transformers Insulation by Digital Partial Discharges Acquisitions. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232702 Scopus: 2-s2.0-84864688436 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
98.	Contributo in Atti di convegno	G. Moser, S. B. Serpico (2011). Multitemporal region-based classification of high-resolution images by Markov random fields and multiscale segmentation. In: 2011 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS). p. 102-105, Vancouver, CANADA, JUL 24, 2011 Scopus: 2-s2.0-80955172246 Web of Science: WOS:000297496300026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
99.	Contributo in Atti di convegno	M. Maffongelli, R. Monleone, M. Pastorino, S. Poretti, A. Randazzo, A. Salvadè (2011). Nondestructive Inspection of Wood Materials by a Microwave Imaging Approach Experimental Results. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. Rouen, France, 30/11/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
100.	Contributo in Atti di convegno	D. Bertetta, S. Brizzolara, S. Gaggero, L. Savio, M. VIVIANI (2011). Numerical and Experimental Characterization of a CP Propeller Unsteady Cavitation at Different Pitch Settings. In: Proceedings of the Second International Symposium on Marine Propulsors - smp11. vol. 1, p. 106-115, Institute for Fluid Dynamics and Ship Theory (FDS) - Hamburg University of Technology (TUHH), German Society for Maritime Technology (STG), ISBN: 978-3-86342-236-3, Hamburg, 15 17 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
101.	Contributo in Atti di convegno	M. Pastorino (2011). Numerical and experimental reconstructions in microwave imaging of dielectric targets by an Inexact-Newton method: A review. In: -. Proc. Assemblée Générale du GDR Ondes: "Interferences d'ondes". Nice, France, Oct. 24, 2011, p. 1-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV GENOVA		
102.	Contributo in Atti di convegno	G. Dubbioso, S. Mauro, M. VIVIANI (2011). Off-Design Propulsion Power Plant Investigations by Means of Free Running Manoeuvring Ship Model Test and Simulation Techniques. In: Proceedings Twenty-first International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE 2011). p. 943-950, ISBN: 9781880653968, Maui, Hawaii, USA, June 19-24, 2011 Scopus: 2-s2.0-80052779973 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
103.	Contributo in Atti di convegno	Conte F, Cusimano V, Germani A (2011). Optimal Polynomial Filtering for Planar Tracking via Virtual Measurement Process. In: Proceedings of 2011 International Federation of Automatic Control World Congress (IFAC WC2011). Milano, Settembre 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.02075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
104.	Contributo in Atti di convegno	D. Motta, J.D. Caprace, P. Rigo, D. Boote (2011). Optimization of hull structure for a 60 meters mega yacht. In: Fast 2011. p. 239-245, Honolulu:American Society of Naval Engineers, ISBN: 9781629931692, Honolulu, Hawaii (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
105.	Contributo in Atti di convegno	F. Traverso, M. Crocco, A. Trucco, G. Vernazza (2011). Oversteering of End-Fire Arrays with Frequency-Invariant Beam Patterns. In: Proc. 19th Europ. Signal Processing Conf.. p. 1332-1336, Barcelona (Spain), agosto 2011 Scopus: 2-s2.0-84863753548 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
106.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, A. Dardano, E. Torello, G. F. Massa (2011). PD activity inside random wire wound motor stator insulation and early failures: A case study analysis8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. In: 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. p. 283-287, ISBN: 9781424493012, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063637 Scopus: 2-s2.0-81255197111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
107.	Contributo in Atti di convegno	M. FIGARI, BENVENUTO G.B, ALTOSOLE M (2011). PROPULSION SYSTEM SIMULATION. In: Nave e Navi, Architettura e Progetto. Livorno, 23 Giugno 2011, p. 1-16, LIVORNO:POLIGRAFICO ACCADEMIA NAVALE LIVORNO, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
108.	Contributo in Atti di convegno	G. Boschetti, A. Mariscotti, V. Deniau (2011). Pantograph arc transients occurrence and GSM-R characteristics. In: IMEKO 2011. Natal, Brasile, 27/09/2011, p. 1-5 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
109.	Contributo in Atti di convegno	M. Marchese, M. Mongelli (2011). Performance Evaluation of Bandwidth Adaptation over DVB Satellite Channels. In: 2011 IEEE Global Telecommunications Conference - GLOBECOM 2011. p. 1-6, ISBN: 9781424492688, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133823 Scopus: 2-s2.0-84857222564 Web of Science: WOS:000300509001136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
110.	Contributo in Atti di convegno	F. Baccino, S. Grillo, M. Marinelli, S. Massucco, F. Silvestro (2011). Power and Energy Control Strategies for a Vanadium Redox Flow Battery and Wind Farm Combined System. In: Proc. of 2011 2nd IEEE PES International Conference and Exhibition on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Europe). p. 1-8, IEEE,Piscataway, NJ, United States - AMER INST AERONAUTICS & ASTRONAUTICS, 370 L'ENFANT PROMENADE SW, WASHINGTON, DC 20024-2518, Manchester, 5-7 December 2011, doi: 10.1109/ISGTEurope.2011.6162658 Scopus: 2-s2.0-84860712957 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
111.	Contributo in Atti di convegno	A. Bonfiglio, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio (2011). Power and voltage control of a synchronous machine: a comparison among different approaches. In: Proceedings of the IEEE Conference POWER TECH 2011. p. 1-8, Piscataway: IEEE,Piscataway, NJ, United States - AMER INST AERONAUTICS & ASTRONAUTICS, 370 L'ENFANT PROMENADE SW, WASHINGTON, DC 20024-2518, ISBN: 9781424484195, Trondheim, 19.06.2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019275 Scopus: 2-s2.0-80053363225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
112.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Massa, A. Randazzo, M. Pastorino, C. Estatico (2011). Preliminary Assessment of a Contrast Source Formulation for the Iterative Multiscale Reconstruction of Cylindrical Objects in Electromagnetic Imaging. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
113.	Contributo in Atti di convegno	F. Delfino, M. Rossi, L. Magistri, M. Ferrari, A. Traverso, A. Massardo (2011). Progetto di sviluppo nel Campus Universitario di Savona di una Smart Grid poligenerativa a più clusters. In: ATI. Atti del Convegno ANIMP (Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale ATI (Associazione Termotecnica Italiana) Trasporto e Stoccaggio dell'Energia: come diventare smart. p. 1-8, MILANO:ATI, Milano, 11/07/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
114.	Contributo in Atti di convegno	Campora, Figari, Martelli, Vignolo, M. VIVIANI (2011). Propulsion Plant Simulation for Fast Military Vessels. In: Proceedings 9th symposium on high speed marine vehicles - HSMV 2011. p. 1-7, ISBN: 9788890611209, Naples, 25-27 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/01

115.	Contributo in Atti di convegno	Silvana G. Dellepiane, Elena Angiati (2011). Quality assessment of despeckled SAR images2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. In: -. 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. p. 3803-3806, ISBN: 9781457710032, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6050059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
116.	Contributo in Atti di convegno	A. Bonfiglio, F. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, R. Procopio (2011). Quantification of the environmental benefits provided by the application of state-of-the-art technologies to T&D grids. In: CIGRE. CIGRE 2011 Bologna Symposium - The Electric Power System of the Future: Integrating Supergrids and Microgrids. p. 1-10, ISBN: 9782858731657, Bologna, 13.09.2011 Scopus: 2-s2.0-84877298988 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
117.	Contributo in Atti di convegno	F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi (2011). Rational approximation for the time domain implementation of Cooray-Rubinstein formula. In: 2011 IEEE PES Trondheim PowerTech: The Power of Technology for a Sustainable Society, POWERTECH 2011. p. 1-7, ISBN: 9781424484195, Trondheim, Norvegia, 19/06/2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019451 Scopus: 2-s2.0-80053350888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
118.	Contributo in Atti di convegno	Zür K, Vergani M, Heiskanen A, Landini E, Carminati M, Coman V, Vedarethinam I, Skafte-Pedersen P, Skolimowski M, Martinez Serrano A, Kokaia M, Ramos Moreno T, Ghio A, Svendsen WE, Dimaki M, Keresztes Z, Adamovski M, Wollenberger U, Sabourin D, Ferrari G, Raiteri R, Sampietro M, Dufva M, Emnéus J (2011). Real-Time Monitoring of Cellular Dynamics Using a Microfluidic Cell Culture System with Integrated Electrode Array and Potentiostat. In: Proc. of the International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
119.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Massa, A. Randazzo, M. Pastorino, C. Estatico (2011). Reconstruction of Separate Scatterers by a Multiscale Approach to Microwave Imaging based on the Electric Field Integral Equation. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
120.	Contributo in Atti di convegno	M. FIGARI, CORADDU A (2011). SHIP ELECTRIC PROPULSION: ANALYSES THROUGH MODELING AND SIMULATION. In: MARINE 2011 - IV International Conference on Computational Methods in Marine Engineering. p. 1-11, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788489925311, Lisbon, Portugal., 28-30 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/32
121.	Contributo in Atti di convegno	GAGGERO S, VILLA D, S. BRIZZOLARA (2011). SMP Workshop on Cavitation and Propeller Performances: The Experience of the University of Genova on the Potsdam Propeller Test Case. In: Proceedings of the Workshop on Cavitation and Propeller Performance. Second International Symposium on Marine Propulsors - smp11. vol. 1, p. 92-105, ISBN: 978-3-86342-238-7, Hamburg, 17 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01		
122.	Contributo in Atti di convegno	D. Anguita, A. Ghio, L. Oneto, S. Ridella (2011). Selecting the hypothesis space for improving the generalization ability of Support Vector Machines. In: Proc. of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). p. 1169-1176, IEEE, ISBN: 9781424496358, San Jose, CA, USA, 31/07/2011, doi: 10.1109/IJCNN.2011.6033356 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
123.	Contributo in Atti di convegno	E. Ravina (2011). Self-moving pneumatic unit for ducts inspection tasks. In: SICFP '11. p. 137-148, TAMPERE:Tampere University of Technology, ISBN: 9789521525186, Tampere, Finlandia, 18 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
124.	Contributo in Atti di convegno	Leoncini A, Sangiacomo F, Argentesi S, Zunino R, Cambria E (2011). Semantic Models for Style-based Text Clustering. In: -. Proc. IEEE Int. Conf .Semantic Computing ICSC 2011. p. 75-82 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
125.	Contributo in Atti di convegno	Leoncini A, Sangiacomo F, Decherchi S, Gastaldo P, Zunino R (2011). Semantic Oriented Clustering of Documents. In: Proc. Int. Symp. Neural Networks ISNN 2011. p. 523-529, springer verlag, ISBN: 9783642211102, doi: 10.1007/978-3-642-21111-9_59 Scopus: s2.0-79957789137 Web of Science: WOS:000301947300059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
126.	Contributo in Atti di convegno	Michela Mortara, Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Chiara Eva Catalano, G. Fiucci, M. Houry-Panchetti, P. Petridis (2011). Serious Games for Cultural Heritage: the GaLA Activities. In: -. Proceedings. Eurographics Association. Prato, 18 Ottobre 2011, ISBN: 9783905674347 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
127.	Contributo in Atti di convegno	M. Popescu, S. Arnab, Riccardo Berta, J. Earp, S. de Freitas, M. Romero, I. Stanescu, M. Usart (2011). Serious Games in Formal Education: Discussing Some Critical Aspects. In: 5th European Conference on Games Based Learning (ECGBL 2011). Atene, 20 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
128.	Contributo in Atti di convegno	VILLA D, GAGGERO S, S. BRIZZOLARA (2011). Simulation of Ship in Self Propulsion with Different CFD Methods: from Actuator Disk to Potential Flow / RANSE Coupled Solvers. In: RINA Marine CFD Conference 2011. p. 1-12, LONDON:Royal Institution of Naval Architects, London, 22 March 2011 Scopus: eid=2-s2.0-80052578297

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
129.	Contributo in Atti di convegno	Pierpaolo Baglietto, Massimo Maresca, Corrado Moiso, Michele Stecca (2011). Smart Object Cooperation through Service Composition. In: ICIN 2011 Conference Proceedings. p. 133-138, IEEE, ISBN: 9781612843193, Berlino Scopus: 2-s2.0-83455235857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
130.	Contributo in Atti di convegno	L. Barboni, M. Valle, G. Carlini (2011). Smart readout design for tactile sensing devices. In: Proc. of 18th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2011. p. 476-479, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Beirut (Lebanon), 2011, doi: 10.1109/ICECS.2011.6122316 Scopus: eid=2-s2.0-84856468366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
131.	Contributo in Atti di convegno	Fernandes P, M. RAFFETTO (2011). Some additional warnings on the reliability of simulators for time-harmonic electromagnetic problems involving innovative media. In: Computational Electromagnetics International Workshop (CEM), 2011. p. 109-114, Izmir, Turchia, 10-13 Agosto 2011, doi: 10.1109/CEM.2011.6047341 Scopus: 2-s2.0-80655138715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
132.	Contributo in Atti di convegno	R. Bolla, R. Bruschi, C. Lombardo (2011). State of the Art of Existing Standards for the Evaluation of Network Performance and Energy Consumption. In: Proc. of the 2011 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. p. 62-68, Piscataway: IEEE, Piscataway, NJ - United States, ISBN: 9781617823091, The Hague, Netherlands, June, 2011 Scopus: 2-s2.0-80052617782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
133.	Contributo in Atti di convegno	Michele Stecca, Luca Bazzucco, Massimo Maresca (2011). Sticky Session Support in Auto Scaling IaaS Systems. In: 2011 IEEE World Congress on Services (SERVICES). Washigton (DC), USA, 4-9 July, 2011, p. 232-239, Piscataway (NJ): IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781457708794, doi: 10.1109/SERVICES.2011.27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
134.	Contributo in Atti di convegno	Marco Cello, Giorgio Gnecco, Mario Marchese, Marcello Sanguineti (2011). Structural properties of optimal coordinate-convex policies for CAC with nonlinearly-constrained feasibility regions. In: 2011 Proceedings IEEE INFOCOM. p. 466-470, ISBN: 9781424499212, doi: 10.1109/INFOCOM.2011.5935205 Scopus: 2-s2.0-79960866018 Web of Science: WOS:000297374700094 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
135.	Contributo in Atti di convegno	S. BRIZZOLARA, FEDERICI A (2011). Super-Cavitating Profiles for Ultra High Speed Hydrofoils: a Hybrid CFD Design Approach. In: 9th Symposium on High Speed Marine Vehicles, HASMV 2011. p. 1-13, LONDON:Royal Institution of Naval Architects, ISBN: 9781889061122, Naples, March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
136.	Contributo in Atti di convegno	A. Mariscotti, A. Ogunsola, L. Sandrolini (2011). Survey of models and reference data for prediction of e.m. field emissions from electrical machinery. In: SDEMPED 2011. Bologna, Italia, 05/09/2011, p. 350-355, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063647 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
137.	Contributo in Atti di convegno	Pierpaolo Baglietto, Federico Ballabio, Massimo Maresca, Michele Stecca (2011). Telco service mashups in IMS networks. In: Proceedings of the 5th International Workshop on Web APIs and Service Mashups - Mashups '11. p. 1-10, ISBN: 9781450308236, doi: 10.1145/2076006.2076009 Scopus: 2-s2.0-84855363567 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
138.	Contributo in Atti di convegno	D. Anguita, L. Ghelardoni, A. Ghio, S. Ridella (2011). Test Error Bounds for Classifiers: A Survey of Old and New Results. In: Proc. of 2011 IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI). p. 80-87, IEEE, ISBN: 9781424499816, Paris, France, 11/04/2011, doi: 10.1109/FOCI.2011.5949469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
139.	Contributo in Atti di convegno	S. Pensieri, M.E. Schiano, P. Picco, E. Canepa, R. Bozzano, A. Trucco (2011). The Contribution of the Ligurian Sea Off-Shore Observatory to the Calibration and Validation of Remote Sensed Data. In: Proc. of ESA, SOLAS & EGU Joint Conf. Earth Observation for Ocean-Atmosphere Interaction Science. p. 1-7, Frascati, IT, November 2011 Scopus: 2-s2.0-84892768807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
140.	Contributo in Atti di convegno	D. Anguita, A. Ghio, L. Oneto, S. Ridella (2011). The Impact of Unlabeled Patterns in Rademacher Complexity Theory for Kernel Classifiers.. In: J.Shawe-Taylor, R.S.Zemel, P.Bartlett, F.Pereira, K.Q.Weinberger. Porc. of NIPS 24 (Advances in Neural Processing Systems). p. 585-593, Curran Associates, Inc. (2011), ISBN: 9781618395993, Granada, Spain, 12 December Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		A. Bonfiglio, F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, R. Procopio, G. Amann, J. L. Bessède, A. Luxa, G. Monizza (2011). The application of modern electric systems to T&D infrastructures to achieve EU 20/20/20 climate & energy targets. In: -. Proceedings of the International Conference on Renewable Energy and Eco-Design in Electrical Engineering iREED 2011. p. 1-8, LILLE:-, Lille, 23.03.2011

141.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
142.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro De Gloria, Elisa Lavagnino (2011). Towards a Conversational Agent Architecture to Favor Knowledge Discovery in Serious Games. In: Proc.s of 8th Int.l Conference on Advances in Computer Entertainment Technology. Lisbona, 8 Novembre 2011, doi: 10.1145/2071423.2071444 Scopus: 2-s2.0-84855402661 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
143.	Contributo in Atti di convegno	F. Traverso, M. Crocco, A. Trucco, G. Vernazza (2011). Tuning the performance of the superdirective frequency-invariant beamforming applied to end-fire arrays. In: Proc. of OCEANS11 IEEE Santander Conference. p. 1-7, Santander (Spain), giugno 2011, doi: 10.1109/Oceans-Spain.2011.6003579 Scopus: 2-s2.0-80052951247 Web of Science: WOS:000299429000188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
144.	Contributo in Atti di convegno	F. BACCINO, S. CELASCHI, I. GIANINONI, S. GRILLO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2011). Una metodologia di determinazione del margine di hosting capacity per valutare l'impatto di veicoli elettrici sulle reti di distribuzione di energia elettrica. In: Convegno Nazionale AEIT 2011. p. 1-6, milano:AEIT Milano, Milano, 2729 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
145.	Contributo in Atti di convegno	S. d. Titta, G. Gera, L. Marcenaro (2011). VTrack: Video Analytics for automatic video-surveillance. In: 8th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance (AVSS). 30-09-2011, p. 1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
146.	Contributo in Atti di convegno	Rizzo C.M., Fricke W. (2011). Verifica a fatica di giunti di profilati a bulbo mediante approcci locali. In: GNS6 - Giornate Nazionali di Saldatura. Genova (Italy), 26/05/2011, p. 1-12, Genova:Istituto Italiano della Saldatura Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
147.	Abstract in Atti di convegno	Massone A M, Sambuceti G, Brignone M, Morbelli S, Fiz F, Marini C, Massollo M, Frassoni F, Podestà M, Campi C, Piana M (2011). A computational approach for the visualization of hematopoietic bone marrow in living humans. In: 2011 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging, Valencia, Spagna, 24-29 ottobre 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
		F. Cassola, M. Burlando, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi (2011). A methodology to improve renewable electrical generation day-ahead scheduling combining resource forecasting and energy storage integration. In: -. International Conference on Energy & Meteorology ICEM

148.	Abstract in Atti di convegno	2011, Gold Coast, Queensland (Australia). Gold Coast, Queensland (Australia), p. 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
149.	Abstract in Atti di convegno	Fiz F, Brignone M, Marini C, Buschiazio A, Massollo M, Capitano S, Morbelli S, Podestà M, Campi C, Piana M, Frassoni, Sambuceti G (2011). A new method for estimating extension and distribution of red bone marrow in living humans. A computational approach to PET/CT images. In: EANM11 Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Birmingham , Inghilterra, 15-19 ottobre 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
150.	Abstract in Atti di convegno	M. Cello, G. Gnecco, M. Marchese, M. Sanguineti (2011). A stochastic knapsack problem with nonlinear capacity constraint. In: XLII Annual Conf. of the Italian Operations Research Society, AIRO 2011. p. 147-148, Brescia, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
151.	Abstract in Atti di convegno	Giorgi G, Avale L, Brignone M, Caviglia G, Piana M (2011). An optimization approach to multiprobe cryosurgery planning. In: CRYO 2011, LaSells Stewart Center Oregon State University of Corvallis, Oregon, 24-27 luglio 2011.. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
152.	Poster	Risso G, Rizzo C.M., Russo A (2011). Numerical analysis of structural reinforcement using composite patch. In: -. Proceedings of MSC 2011 Italian User Conference. Torino (Italy), 12/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
153.	Poster	Igor Bisio, Fabio Lavagetto, Mario Marchese, Andrea Sciarone (2011). Smartphone-Centric Remote Monitoring Architecture for Patients Suffering from Heart Failure. In: Poster. Turin Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Software	CURATELLI F., MARTINENGO C. (2011). ERG 1.1. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Altro	A. Trucco, M. Crocco (2011). Audio Capture by Broadband Microphone Arrays. doi: 10.13140/2.1.3611.2969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

A. Voisin, V. Krylov, G. Moser, S. B. Serpico, J. Zerubia (2011). Classification of very high resolution SAR images of urban areas, INRIA Research Report no. 7758.		
3.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
Viviani M. (2011). Common Framework for Naval Surface Ship Manoeuvring Performance and Requirements - NATO STANAG 4721.		
4.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
A.S. Thelakkadam, G.Coletti, F.Guastavino, A.Fina (2011). Effect of Clay on the Electrical Strenght of Epoxy/Clay Nanocomposites. doi: 10.1002/spepro.003866		
5.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
G. Moser, S. B. Serpico (2011). Multiresolution supervised classification of panchromatic and multispectral images by Markov random fields and graph cuts, Riunione Annuale GTTI, Messina e Taormina (Italy), 20-22 June 2011.		
6.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
V. Krylov, G. Moser, S. B. Serpico, J. Zerubia (2011). On the method of logarithmic cumulants for parametric probability density function estimation, INRIA Research Report no. 7666.		
7.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
S. DELLEPIANE, I. MINETTI, G. VERNAZZA (2011). Metodo per lestrazione di informazioni di interesse da dataset multidimensionali, multiparametrici e/o multitemporali. N.domanda: GE2011A000026 del 09/03/2011.,		
1.	Brevetto	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
D. Linaro, M. Storace, M. Giugliano (2011). Accurate and fast simulation of channel noise in conductance-based model neurons by diffusion approximation. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol. 7, p. e1001102-1-e1001102-17, ISSN: 1553-734X, doi: 10.1371/journal.pcbi.1001102		

1.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953661638 Web of Science: WOS:000288995500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Articolo in rivista	S.BRIZZOLARA, L.SAVIO, M. VIVIANI, Y.CHEN, P.TEMAREL, N.COUTY, S.HOFLACK, L.DIEBOLD, N. MOIROD, A.SOUTO IGLESIAS (2011). Comparison of experimental and numerical sloshing loads in partially filled tanks. SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, vol. 6, p. 15-43, ISSN: 1744-5302, doi: 10.1080/17445302.2010.522372 Scopus: 2-s2.0-79951781741 Web of Science: WOS:000302467300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
3.	Articolo in rivista	BRIZZOLARA S, CURTIN T, BOVIO M, VERNENGO G (2011). Concept Design and Hydrodynamic Optimization of an Innovative SWATH USV by CFD Methods. OCEAN DYNAMICS, vol. 62, p. 227-237, ISSN: 1616-7341, doi: 10.1007/s10236-011-0471-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01
4.	Articolo in rivista	Carlo Caini, Haitham Cruickshank, Stephen Farrell, Mario Marchese (2011). Delay- and Disruption-Tolerant Networking (DTN): An Alternative Solution for Future Satellite Networking Applications. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 99, p. 1980-1997, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/JPROC.2011.2158378 Scopus: 2-s2.0-80054986166 Web of Science: WOS:000296016800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Articolo in rivista	C. Muller, M. Valle (2011). Design and simulation of automotive communication networks: the challenges. ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK, vol. 128, p. 228-233, ISSN: 0932-383X, doi: 10.1007/s00502-011-0008-6 Scopus: 2-s2.0-80055063452 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Articolo in rivista	H. Liu, J. Redi, H. Alers, R. Zunino, I. Heynderickx (2011). Efficient neural-networkbased no-reference approach to an overall quality metric for JPEG and JPEG2000 compressed images. JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol. 20, No.4, p. 043007-1-043007-15, ISSN: 1017-9909 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Articolo in rivista	V.A.Krylov, G.Moser, S. SERPICO, J. Zerubia (2011). Enhanced dictionary-based SAR amplitude distribution estimation and its validation with very high-resolution data. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 8, p. 148-152, ISSN: 1545-598X, doi: 10.1109/LGRS.2010.2053517 Scopus: 2-s2.0-78650964359 Web of Science: WOS:000285844000031

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Articolo in rivista	Dahiya R. S., Metta G., Cannata G., Valle M. (2011). Guest Editorial Special Issue on Robotic Sense of Touch. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 385-388, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2011.2155830 Scopus: eid=2-s2.0-79958815134 Web of Science: WOS:000291404600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Articolo in rivista	Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Alessandro De Gloria, Aiga Ozolina (2011). Investigating the added value of interactivity and serious gaming for educational TV. COMPUTERS & EDUCATION, vol. 57, p. 1137-1148, ISSN: 0360-1315 Scopus: 2-s2.0-79151470066 Web of Science: WOS:000289396000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Articolo in rivista	F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, A. Shoory, F. Rachidi (2011). Lightning electromagnetic radiation over a stratified conducting ground - Part I: formulation and numerical evaluation of the electromagnetic fields. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 116, p. D04101, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JD015077 Scopus: 2-s2.0-79951891291 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Articolo in rivista	A. Shoory, F. Rachidi, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi (2011). Lightning electromagnetic radiation over a stratified conducting ground - Part II: validity of simplified approaches. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 116, p. D11115, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JD015078 Scopus: 2-s2.0-79958834445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
12.	Articolo in rivista	D. BRUZZONE, GIRONI C, GRASSO A (2011). Nonlinear effects on motions and loads using an iterative time-frequency solver.. INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, vol. 3, p. 20-26, ISSN: 2092-6782, doi: 10.3744/JNAOE.2011.3.1.020 Scopus: 2-s2.0-84856610873 Web of Science: WOS:000291127400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		A. Jurgelionis, H. H. Nap, B.J. Gajadhar, Francesco Bellotti, A. I. Wang, Riccardo Berta (2011). Player Experience and Technical Performance Prospects for Distributed 3D Gaming in Private and Public Settings. COMPUTERS IN ENTERTAINMENT, p. 16:1-16:19, ISSN: 1544-3574

13.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84855223287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
14.	Articolo in rivista	Igor Bisio, Mauro De Sanctis, Giuseppe Araniti, Ruhai Wang, Scott Burleigh (2011). Recent Trends in Interplanetary Communications Systems. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE, p. 4, ISSN: 0885-8985, doi: 10.1109/MAES.2010.5442156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Articolo in rivista	V.A.Krylov, G.Moser, S. B. Serpico, J.Zerubia (2011). Supervised high-resolution dual-polarization SAR image classification by finite mixtures and copulas. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING, vol. 5, p. 554-566, ISSN: 1932-4553, doi: 10.1109/JSTSP.2010.2103925 Scopus: 2-s2.0-79957440319 Web of Science: WOS:000290750700017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Articolo in rivista	Decherchi, S., Gastaldo, P., Dahiya, R.S., Valle, M., Zunino, R. (2011). Tactile-Data Classification of Contact Materials Using Computational Intelligence. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 635-639, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2011.2130030 Scopus: s2.0-79958766030 Web of Science: WOS:000291404600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
17.	Articolo in rivista	R. BOLLA, R. BRUSCHI, K. CHRISTENSEN, F. CUCCHIETTI, F. DAVOLI, S. SINGH (2011). The potential impact of green technologies in next-generation wireline networks Is there room for energy saving optimization?. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, vol. 49 (8), p. 80-86, ISSN: 0163-6804 Scopus: 2-s2.0-79952807182 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
18.	Articolo in rivista	F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi (2011). Time-domain implementation of Cooray-Rubinstein formula via convolution integral and rational approximation. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 53, p. 755-763, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/TEMC.2011.2107325 Scopus: 2-s2.0-80052056284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		Dahiya R.S., Cattin D., Adami A., Collini C., Barboni L., Valle M., Lorenzelli L., Oboe R., Metta G., Brunetti F. (2011). Towards Tactile Sensing System on Chip for Robotic Applications. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 3216-3226, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2159835

19.	Articolo in rivista	Scopus: eid=2-s2.0-84906861470 Web of Science: WOS:000301878500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	V. BERTRAM, P. GUALENI (2011). An Overview of Seakeeping Tools for Maritime Applications. In: E. Rizzuto, C. Guedes Soares. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. volume I, p. 181-188, Londra:CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819 Scopus: 2-s2.0-84896822747 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Conte F, Cristofaro A, Renzaglia A, Martinelli A (2011). Cooperative Localization and SLAM Based on the Extended Information Filter . In: (a cura di): Toshiyuki Yasuda, Multi-Robot Systems, Trends and Development. InTech, ISBN: 978-953-307-425-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gaiotti M., Rizzo C.M., Branner K., Berring P. (2011). Finite elements modeling of delaminations in composite laminates. In: Guedes Soares C., Fricke W. Editors. Advances in Marine Structures. p. 133-139, CRC PRESS, ISBN: 9780415677714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rizzo C.M., Tedeschi R, Fricke W (2011). La fatica nelle strutture navali: il caso del collegamento di testa fra piatti a bulbo. In: AA.VV.. Nave & Navi: architettura e progetto. p. 1-13, LIVORNO:POLIGRAFICO ACCADEMIA NAVALE LIVORNO, ISBN: 9788890652301 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fisher C, Rizzo C.M., Fricke W (2011). N-SIF based fatigue assessment of hopper knuckle details. In: Rizzuto E., Guedes Soares C. Editors. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 1, p. 411-418, CRC Press, ISBN: 9780415620819 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fricke W, Coddà M, Feltz O, Garbatov Y, Remes H, Risso G, Rizzo C.M., Romanoff J (2011). Round-Robin on Local Stress Determination and Fatigue Assessment of Load-Carrying Fillet-Welded Joints. In: Guedes Soares C., Fricke W. Editors. Advances in Marine Structures. p. 295-302, CRC Press, ISBN: 9780415677714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. André, T. GAGGERO, E. RIZZUTO (2011). Underwater Noise Emissions: Another Challenge for Ship Design. In: W. Fricke; C. Guedes Soares. Advances in Marine Structures. vol. 1, p. 581-592, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415677714, doi: 10.1201/b10771-71 Scopus: 2-s2.0-84860799866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
----	---	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	F. Davoli, N. Meyer, R. Pugliese, S. Zappatore (2011). Remote Instrumentation Services on the e-Infrastructure. p. 1-325, New York, NY:Springer, ISBN: 9781441955739 Scopus: 2-s2.0-84887937785 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. SOTO ALVAREZ, C. REGAZZONI (2011). "A General Bayesian Algorithm for Visual Object Tracking Based on Sparse Features". In: Proc. of INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTIC, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, ICASSP 2011. p. 1181-1184, PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 22 - 27 MAY 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

2.	Contributo in Atti di convegno	M. SOTO ALVAREZ, C. REGAZZONI (2011). "Extended Feature-based Object Tracking in Presence of Data Association Uncertainty". In: Proc. of International Conference in Advance Video and Signal-based Surveillance, AVSS 2011. p. 136-141, KLAGENFURT, AUSTRIA,, AUG 30 - SEPT 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
----	--------------------------------	---

3.	Contributo in Atti di convegno	T. BIRESAW, M. SOTO ALVAREZ, REGAZZONI C (2011). "Online Failure Detection and Correction for Bayesian Sparse Feature-based Object Tracking". In: Proc.of International Conference in Advance Video and Signal-based Surveillance, AVSS 2011,. p. 320-324, KLAGENFURT, AUSTRIA,, AUG 30 - SEPT 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
----	--------------------------------	---

4.	Contributo in Atti di convegno	V. Akbari, G. Moser, A. P. Doulgeris, S. N. Anfinssen, T. Eltoft, S. B. Serpico (2011). A K-Wishart Markov random field model for clustering of polarimetric SAR imagery. In: 2011 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS). p. 1357-1360, IEEE,Piscataway, NJ, United States - AMER INST AERONAUTICS & ASTRONAUTICS, 370 L'ENFANT PROMENADE SW, WASHINGTON, DC 20024-2518, Vancouver, CANADA, JUL 24, 2011, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049317 Scopus: 2-s2.0-80955151174 Web of Science: WOS:000297496301104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
----	--------------------------------	---

		C. Muller, M. Valle, E. Armengaud, A. Tengg (2011). A generic framework for failure modes and effects analysis of automotive networks. In: Proc. of 2011 9th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN). p. 293-298, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457704352, Lisbon, 29-07-2011, doi: 10.1109/INDIN.2011.6034891
--	--	--

5.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-80055003763 Web of Science: WOS:000298743300045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Contributo in Atti di convegno	A. Randazzo, M. Pastorino, A. Salvadè, R. Monleone, M. Maffongelli, M. Lanini (2011). A multistatic tomographic approach to microwave imaging of dielectric targets. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation. p. 2790-2794, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457702501, Rome, Italy, 11/04/2011 - 15/04/2011 Scopus: 2-s2.0-79959681192 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Contributo in Atti di convegno	A. Sinha, M. Valle (2011). A scheme for measuring and extracting level-1 parameter of FET device applied toward POSFET sensors array. In: Proc. of 2011 International Conference on Microelectronics (ICM). p. 1-5, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781457722073, Hammamet (Tunisia), 2011, doi: 10.1109/ICM.2011.6177351 Scopus: eid=2-s2.0-84860691664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Contributo in Atti di convegno	A. Sinha, M. Valle (2011). An approach to realize high value resistance using PMOS device at weak inversion for POSFET sensor. In: Proc. of 2011 International Conference on Microelectronics (ICM). p. 1-4, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Hammamet (Tunisia), 19/12/2011, doi: 10.1109/ICM.2011.6177356 Scopus: eid=2-s2.0-84860684386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Contributo in Atti di convegno	A. MANSOLDO, M. MARINELLI, S. MASSUCCO, M. NORTON (2011). Analysis of Inertial response and primary frequency power control provision by doubly fed induction generator wind turbines in a small power system. In: Proc. of Power System Computation Conference PSCC 2011. p. 1-6, PSCC, Stockholm, 22-26 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
10.	Contributo in Atti di convegno	A. Mariscotti, D. Slepicka (2011). Analysis of frequency stability of 16.7 Hz railways. In: I2MTC 2011. Hangzhou, Cina, 10/05/2011, p. 1-5, doi: 10.1109/I2MTC.2011.5944216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Contributo in Atti di convegno	Fisher C., Rizzo C.M., Fricke W. (2011). Bewertung der Schwingfestigkeit auf Basis von Kerbspannungsintensitäten am Bei-spiel von geschweißten Knicken in Schiffkonstruktion. In: -. Große Schweißtechnische Tagung 2011. Hamburg (Germany), 26/09/2011, p. 214-221, Hamburg:DVS (Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. - German Welding Society), ISBN: 9783871552670 Lingua: GER Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02

Provenienza del dato: UGOV GENOVA

12.	Contributo in Atti di convegno	A. Sinha, M. Valle (2011). Bias circuit design for POSFET based tactile sensing devices. In: Proc. of 2011 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME). p. 153-156, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Madonna di Campiglio (Italia), 2011, doi: 10.1109/PRIME.2011.5966240 Scopus: eid=2-s2.0-80052253959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Contributo in Atti di convegno	Branner K., Berring P., Gaiotti M., Rizzo C.M. (2011). Comparison of two finite element methods with experiments of delaminated composite panels. In: The 18th International Conference on Composite Materials. p. 1-6, Jeju Island (Korea), 21/08/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
14.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Bellotti, Michela Ott, S. Arnab, Riccardo Berta, S. de Freitas, K. Kiili, Alessandro De Gloria (2011). Designing Serious Games for Education: From Pedagogical Principles to Game Mechanisms. In: Proc.s 5Th Conference ECGBL 2011. ISBN: 9781908272188, Atene, 20 Ottobre 2011 Web of Science: WOS:000308136600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Contributo in Atti di convegno	H. Couderc, S. Savoie, M. Fréchette, E. David, F. Guastavino, A. Thelakkadan, G. Coletti, A. Fina (2011). Dielectric properties of Epoxy / Montmorillonite nanocomposites and nanostructured Epoxy / SiO2 / Montmorillonite microcomposites. In: IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232667 Scopus: 2-s2.0-84864663953 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Contributo in Atti di convegno	M. Soto Alvarez, L. Marcenaro, C.S. Regazzoni (2011). Efficient Framework for Extended Visual Object Tracking. In: The Eleventh IEEE International Workshop on Visual Surveillance VS2011 in conjunction with ICCV. Barcelona, Spain, 13-11-2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
17.	Contributo in Atti di convegno	S. Brizzolara, D. Villa, T. Gazzola, N. Tryaskin, N. Moiroud, J. De Lurzon, L. Dielbold (2011). Influence of Raised Invar Edges on Sloshing Impact Pressure - Numerical Investigations. In: 3th International Conference on Marine Structures MASTRUCT 2011. p. 3-8, ISBN: 9780415677714 Scopus: 2-s2.0-84860829873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

		T. Gazzola, N. Tryaskin, N. Moirod, J. De Lurzon, L. Dielbold, S. Brizzolara, D. Villa (2011). Influence of Raised Invar Edges on Sloshing Impact Pressure - Numerical Investigations. In: 21th International Offshore and Polar Engeneering Conference. p. 3-8, ISBN: 9780415677714, Hamburg Germany, 28-30 March 2011
18.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052717525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, A. S. Thelakkadan, A. Dardano, G. Coletti, J. M. Gómez-Elvira, P. Tiemblo (2011). Influence of Semi-crystalline Morphology on the Electrical Breakdown Properties of sPP Based Materials. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232766 Scopus: 2-s2.0-84864668627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
20.	Contributo in Atti di convegno	L. Pinna, G. Carlini, L. Seminara, M. Valle (2011). Interface electronics for tactile sensing arrays. In: Proc. of 18th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS). p. 468-471, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Beirut (Lebanon), 2011, doi: 10.1109/ICECS.2011.6122314 Scopus: eid=2-s2.0-84856483621 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Contributo in Atti di convegno	A. Oliveri, G.J.L. Naus, M. Storace, W.P.M.H. Heemels (2011). Low-complexity approximations of PWA functions: a case study on Adaptive Cruise Control. In: European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11). p. 694-697, IEEE, Linköping, Sweden, 29/08/2011, doi: 10.1109/ECCTD.2011.6043632 Scopus: 2-s2.0-80155137644 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Contributo in Atti di convegno	F. Guastavino, E. Torello, G. Coletti, Z. Vuluga, D.M. Panaitescu and S. Iancu (2011). Mechanical properties of polypropylene nano-composites: an investigation about the correlation with space charge measurements. In: CEIDP. p. 1-6, ISBN: 9781457709852, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232748 Scopus: 2-s2.0-84864648015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
23.	Contributo in Atti di convegno	M. Maffongelli, A. Salvade, R. Monleone, S. Poretti, M. Pastorino, A. Randazzo (2011). Microwave axial tomograph for medical applications: Preliminary set-up configuration. In: Proceedings of the 2011 International Symposium on Medical Measurements and Applications. p. 176-181, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424493388, Bari, Italy, 30/05/2011 - 31/05/2011, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966680 Scopus: 2-s2.0-80052389695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

24.	Contributo in Atti di convegno	M. Maffongelli, R. Monleone, M. Pastorino, S. Poretti, A. Randazzo, A. Salvadè (2011). Nondestructive Inspection of Wood Materials by a Microwave Imaging Approach Experimental Results. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. Rouen, France, 30/11/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Contributo in Atti di convegno	D. Motta, J.D. Caprace, P. Rigo, D. Boote (2011). Optimization of hull structure for a 60 meters mega yacht. In: Fast 2011. p. 239-245, Honolulu:American Society of Naval Engineers, ISBN: 9781629931692, Honolulu, Hawaii (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
26.	Contributo in Atti di convegno	G. Boschetti, A. Mariscotti, V. Deniau (2011). Pantograph arc transients occurrence and GSM-R characteristics. In: IMEKO 2011. Natal, Brasile, 27/09/2011, p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
27.	Contributo in Atti di convegno	F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi (2011). Rational approximation for the time domain implementation of Cooray-Rubinstein formula. In: 2011 IEEE PES Trondheim PowerTech: The Power of Technology for a Sustainable Society, POWERTECH 2011. p. 1-7, ISBN: 9781424484195, Trondheim, Norvegia, 19/06/2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019451 Scopus: 2-s2.0-80053350888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
28.	Contributo in Atti di convegno	Zür K, Vergani M, Heiskanen A, Landini E, Carminati M, Coman V, Vedarethinam I, Skafte-Pedersen P, Skolimowski M, Martinez Serrano A, Kokaia M, Ramos Moreno T, Ghio A, Svendsen WE, Dimaki M, Keresztes Z, Adamovski M, Wollenberger U, Sabourin D, Ferrari G, Raiteri R, Sampietro M, Dufva M, Emnéus J (2011). Real-Time Monitoring of Cellular Dynamics Using a Microfluidic Cell Culture System with Integrated Electrode Array and Potentiostat. In: Proc. of the International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Contributo in Atti di convegno	Leoncini A, Sangiacomo F, Argentesi S, Zunino R, Cambria E (2011). Semantic Models for Style-based Text Clustering. In: -. Proc. IEEE Int. Conf .Semantic Computing ICSC 2011. p. 75-82 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
30.	Contributo in Atti di convegno	Michela Mortara, Francesco Bellotti, Riccardo Berta, Chiara Eva Catalano, G. Fiucci, M. Houry-Panchetti, P. Petridis (2011). Serious Games for Cultural Heritage: the GaLA Activities. In: -. Proceedings. Eurographics Association. Prato, 18 Ottobre 2011, ISBN: 9783905674347 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

31.	Contributo in Atti di convegno	M. Popescu, S. Arnab, Riccardo Berta, J. Earp, S. de Freitas, M. Romero, I. Stanescu, M. Usart (2011). Serious Games in Formal Education: Discussing Some Critical Aspects. In: 5th European Conference on Games Based Learning (ECGBL 2011). Atene, 20 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
32.	Contributo in Atti di convegno	L. Barboni, M. Valle, G. Carlini (2011). Smart readout design for tactile sensing devices. In: Proc. of 18th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2011. p. 476-479, NEW YORK: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Beirut (Lebanon), 2011, doi: 10.1109/ICECS.2011.6122316 Scopus: eid=2-s2.0-84856468366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
33.	Contributo in Atti di convegno	A. Mariscotti, A. Ogunsola, L. Sandrolini (2011). Survey of models and reference data for prediction of e.m. field emissions from electrical machinery. In: SDEMPED 2011. Bologna, Italia, 05/09/2011, p. 350-355, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063647 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
34.	Contributo in Atti di convegno	A. Bonfiglio, F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, R. Procopio, G. Amann, J. L. Bessède, A. Luxa, G. Monizza (2011). The application of modern electric systems to T&D infrastructures to achieve EU 20/20/20 climate & energy targets. In: -. Proceedings of the International Conference on Renewable Energy and Eco-Design in Electrical Engineering iREED 2011. p. 1-8, LILLE:-, Lille, 23.03.2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
35.	Contributo in Atti di convegno	Rizzo C.M., Fricke W. (2011). Verifica a fatica di giunti di profilati a bulbo mediante approcci locali. In: GNS6 - Giornate Nazionali di Saldatura. Genova (Italy), 26/05/2011, p. 1-12, Genova:Istituto Italiano della Saldatura Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	A. Voisin, V. Krylov, G. Moser, S. B. Serpico, J. Zerubia (2011). Classification of very high resolution SAR images of urban areas, INRIA Research Report no. 7758. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Altro	A.S. Thelakkadam, G.Coletti, F.Guastavino, A.Fina (2011). Effect of Clay on the Electrical Strenght of Epoxy/Clay Nanocomposites. doi: 10.1002/spepro.003866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
Provenienza del dato: UGOV GENOVA

V. Krylov, G. Moser, S. B. Serpico, J. Zerubia (2011). On the method of logarithmic cumulants for parametric probability density function estimation, INRIA Research Report no. 7666.

3. Altro
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Provenienza del dato: UGOV GENOVA

QUADRO E.2 E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CARREGA	Alessandro	Portland State Univeristy (PSU), Portland, OR,	Stati Uniti d'America	90
2.	DAVOLI	Franco	University of Canterbury, Christchurch	Nuova Zelanda	70
3.	RIZZO	Cesare Mario	Institute for Ship Structural Design and Analysis, Hamburg-Harburg Technical University	Germania	129

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	AKBARI	VAHID	Università di Tromso	Norvegia	09	120

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	Pubblicazione Premiata
1.	BRIZZOLARA	Stefano	Premio al Prodotto	Best Paper Award of SAOS (Ships and Offshore Structures) Journal	Best Paper of the year	2011	SAOS Journal Editorial Board	GBR		S.BRIZZOLARA, L.SAVIO, M. VIVIANI, Y.CHEN, P.TEMAREL, N.COUTY, S.HOFLACK, L.DIEBOLD, N. MOIROD, A.SOUTO IGLESIAS (2011). Comparison of experimental and numerical sloshing loads in partially filled tanks.. SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, vol. Vol. 6 (1-2), p. 15-43, ISSN: 1744-5302, doi: 10.1080/17445302.2010.522372

QUADRO H.2 H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BISIO	Igor	Satellite and Space Communications Technical Committee	2010	IEEE Communications	USA	

			Vice-Chair	Society		
2.	BISIO	Igor	Treasurer, IEEE SPS Italy Chapter	2011	IEEE Signal Processing Society	USA
3.	DAVOLI	Franco	Senior Member IEEE	1999	IEEE	USA
4.	GUALENI	Paola	RAPPRESENTANTE DEL SUD-EUROPA NEL COMITATO TECNICO PERMANENTE "STABILITY IN WAVES"	2008	ITTC - INTERNATIONAL TOWING TANK CONFERENCE	http://ittc.sname.org
5.	MARCHESE	Mario	Senior Member	2004	IEEE	USA
6.	MARCHESONI	Mario	Membro dell'Executive Council della EPE (European Power Electronics and Drives) Association	2011	EPE (European Power Electronics and Drives) Association	http://www.epe-association.org/epe/index.php
7.	PASTORINO	Matteo	IEEE Fellow (con la motivazione: For the contributions in the analysis of electromagnetic scattering).	2009	IEEE	USA
8.	REGAZZONI	Carlo	Member of IEEE SPS Conference Board and of Conference Board executive subcommittee	2011	IEEE Signal Processing Society	http://www.signalprocessingsociety.org/
9.	REGAZZONI	Carlo	Member of IEEE SPS Membership Board	2011	IEEE Signal Processing Society	ITA
10.	REGAZZONI	Carlo	IEEE SPS Regional Director-at-large Region 8 Europe, MiddleEast, Africa	2011	IEEE Signal Processing Society	http://www.signalprocessingsociety.org/
11.	REGAZZONI	Carlo	Member IEEE SPS Board of Governors	2011	IEEE Signal Processing Society	http://www.signalprocessingsociety.org/
12.	REGAZZONI	Carlo	Chair of IEEE CS-SPS Advanced Video and Signal-Based Video Surveillance Conference Steering Committee	2011	IEEE Signal Processing Society and Computer Society	ITA
13.	RIZZO	Cesare Mario	Member of Technical Committee	2006	International Ship and Offshore Structures Congress (participation in Technical Committees is by invitation only)	
14.	SERPICO	Sebastiano	Fellow IEEE	2008	IEEE	http://www.ieee.org/membership_services/membership/ft
15.	TRUCCO	Andrea	Senior Member	2003	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	ITA
16.	TRUCCO	Andrea	Chair, Oceanic Engineering Society (OES) Italy Chapter	2011	IEEE	USA



QUADRO H.3

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

▶ QUADRO H.4			H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)					
N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	DELFINO	Federico	Direttore/Responsabile Scientifico	Parco Tecnologico Val Bormida S.r.l.	ITA	11/02/2011	10/05/2014	www.parcotecnologicovalbormida.filse.it/
2.	SCIUTTO	Giuseppe	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Nazionale Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica - NITEL	ITA	30/07/2007	30/07/2015	http://www.nitel.it
3.	SERPICO	Sebastiano	Direttore/Responsabile Scientifico	Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	ITA	16/06/2003		http://www.isict.it/
4.	VERNAZZA	Gianni	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT	ITA	10/01/2011	31/12/2013	www.cnit.it

▶ QUADRO H.5		H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)						
La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.								
N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BRIZZOLARA	Stefano	Ricercatore all'estero	Massachusetts Institute of Technology	USA	15/09/2011	14/09/2012	12 mesi
2.	DAVOLI	Franco	Visiting Researcher	University of Canterbury, Christchurch, New Zealand	NZL	01/07/2011	11/09/2011	2 mesi
3.	REGAZZONI	Carlo	Attività didattica	Alpen-Adria-Universität Klagenfurt	AUT	03/09/2011	07/09/2011	5 giorni
4.	REGAZZONI	Carlo	Attività didattica	Universidad Autónoma de Madrid	ESP	09/06/2011	30/11/2011	6 mesi
5.	RIZZO	Cesare Mario	Visiting Researcher	Hamburg University of Technology	DEU	01/10/2010	31/12/2012	27 mesi

▶ QUADRO H.6		H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso				Anno Congresso
1.	BISIO	Igor	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Personal Satellite Services Conference 2011 (PSATS 2011), 2011, Malaga, Spain. Role: TPC Chair				2011
2.	BISIO	Igor	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Global Communications Conference 2011 (GLOBECOM11). Role: Symposium Chair of the Selected Areas in Communications leader of the track Satellite and Space Communications				2011
3.	PASTORINO	Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IEEE IST2011) - Co-chair				2011