



Anno 2012

Università degli Studi ROMA TRE >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	G. M. Polli, L. Muzzi, Pompeo N, A. della Corte, A. Di Zenobio, S. Turtù, F. Crisanti, A. Cucchiaro (2012). 1D electro-magnetic thermal-hydraulic analysis of the superconducting proposal for the CS magnets of FAST. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 22, p. 4902704, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2011.2177793 Scopus: 2-s2.0-84862550543 Web of Science: WOS:000307364700310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
2.	Articolo in rivista	Savoia A, Caliano G, Pappalardo M (2012). A CMUT probe for medical ultrasonography: from microfabrication to system integration. IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL, vol. 59, p. 1127-1138, ISSN: 0885-3010, doi: 10.1109/TUFFC.2012.2303 Web of Science: MEDLINE:22711408 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	Meschino S, Pajewski L, Schettini G (2012). A Direction-of-Arrival Approach for the Subsurface Localization of a Dielectric Object. JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol. 85, p. 68-79, ISSN: 0926-9851, doi: 10.1016/j.jappgeo.2012.07.002 Scopus: 2-s2.0-84864812162 Web of Science: WOS:000309315000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
4.	Articolo in rivista	Benedetto A, A. Calvi (2012). A Laboratory Study on Heating and Drying of Pavement Materials Using Microwave Energy. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENTS, vol. 11, p. 48-58, ISSN: 1676-2797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
5.	Articolo in rivista	Gasparri A, Fiorini F, Di Rocco M, Panzieri S (2012). A Networked Transferable Belief Model approach for Distributed Data Aggregation. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART B-CYBERNETICS, vol. PP, p. 1-15, ISSN: 1083-4419, doi: doi:10.1109/TSMCB.2011.2166955 Scopus: 2-s2.0-84859003047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

6.	Articolo in rivista	Napoli F, Castaldo C, Cesario R, Schettini G (2012). A Parametric Analysis of Nonlinear Lower Hybrid Effects. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 401, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/401/1/012016 Web of Science: WOS:000312549900016 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
7.	Articolo in rivista	Piccione E, Bernardini G, Molica Colella M, Gennaretti M (2012). A Spectral Formulation for Structural/Aeroelastic Modeling of Curved-Axis Rotor Blades. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 91, p. 42-52, ISSN: 0365-7442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
8.	Articolo in rivista	CIPRIANI E, GORI S, PETRELLI M (2012). A bus network design procedure with elastic demand for large urban areas. PUBLIC TRANSPORT, vol. 4, p. 57-76, ISSN: 1866-749X, doi: 10.1007/s12469-012-0051-7 Scopus: 848641303188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
9.	Articolo in rivista	Calvi A., Benedetto A., De Blasiis M (2012). A driving simulator study of driver performance on deceleration lanes. ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION, vol. 45, p. 195-203, ISSN: 0001-4575, doi: 10.1016/j.aap.2011.06.010 Scopus: 2-s2.0-84856079737 Web of Science: WOS:000301081700023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
10.	Articolo in rivista	Gneo M, Schmid M, Conforto S, D'Alessio T (2012). A free geometry model-independent neural eye-gaze tracking system. JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION, vol. 9, p. 1-15, ISSN: 1743-0003, doi: 10.1186/1743-0003-9-82 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
11.	Articolo in rivista	Adacher L (2012). A global optimization approach to solve the traffic signal synchronization problem . PROCDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, ISSN: 1877-0428, doi: doi:10.1016/j.sbspro.2012.09.841 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
12.	Articolo in rivista	M. Carli, S. Panzieri, Pascucci F (2012). A joint routing and localization algorithm for emergency scenario. AD HOC NETWORKS, ISSN: 1570-8705, doi: 0.1016/j.adhoc.2012.09.001 Scopus: 2-s2.0-84888869133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
13.	Articolo in	ANCORA VINCENZO, NELLI CLAUDIO, PETRELLI M (2012). A microsimulation model for BRT systems analysis. PROCDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 54, p. 1250-1259, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.839

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
14.	Articolo in rivista	Severini G, Conforto S, Schmid M, D'Alessio T (2012). A multivariate auto-regressive method to estimate cortico-muscular coherence for the detection of movement intent. APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, vol. 9, p. 135-143, ISSN: 1176-2322, doi: 10.3233/ABB-2011-0036 Scopus: 2-s2.0-84864715835 Web of Science: WOS:000308696900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
15.	Articolo in rivista	SCORRANO L, BILOTTI F, VEGNI L (2012). A nano-circuit surface for sub-wavelength pattern synthesis at optical frequencies. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, ISSN: 1041-1135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
16.	Articolo in rivista	Atzeni P, Bellomarini L, Bugiotti F, Celli F, Gianforme G (2012). A runtime approach to model-generic translation of schema and data. INFORMATION SYSTEMS, vol. 37, p. 269-287, ISSN: 0306-4379, doi: 10.1016/j.is.2011.11.003 Scopus: 2-s2.0-84855461649 Web of Science: WOS:000301209200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Articolo in rivista	Volpi E, Di Lazzaro M, Fiori A (2012). A simplified framework for assessing the impact of rainfall spatial variability on the hydrologic response. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 46, p. 1-10, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2012.04.011 Scopus: 2-s2.0-84864145930 Web of Science: WOS:000308618300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
18.	Articolo in rivista	La Rocca M, Adduce C, Sciortino G, Bateman Pinzon A, Boniforti M. A. (2012). A two-layer shallow water model for 3D gravity currents. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 50, p. 208-217, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2012.667680 Scopus: 2-s2.0-84859704555 Web of Science: WOS:000305412600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
19.	Articolo in rivista	DE VIRGILIO R (2012). AML: a modeling language for designing adaptive web applications. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING, vol. 16, ISSN: 1617-4909, doi: 10.1007/s00779-011-0418-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Frezza F, Pajewski L, Ponti C, Schettini G (2012). Accurate Wire-Grid Modeling of Buried Conducting Cylindrical Scatterers. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, vol. 27, p. 199-207, ISSN: 1058-9759, doi: 10.1080/10589759.2012.665921

20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864656044 Web of Science: WOS:000307212900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
21.	Articolo in rivista	COCO S, LAUDANI A, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2012). Accurate design of Helmholtz coils for ELF Bioelectromagnetic interaction by means of Continuous FSO. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, vol. 39, p. 651-656, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JAE-2012-1524 Scopus: 2-s2.0-84867051052 Web of Science: WOS:000309602700090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
22.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, FABRIZIO FRATI (2012). Acyclically 3-Colorable Planar Graphs. JOURNAL OF COMBINATORIAL OPTIMIZATION, vol. 24, p. 116-130, ISSN: 1382-6905, doi: 10.1007/s10878-011-9385-3 Scopus: 2-s2.0-84863727876 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
23.	Articolo in rivista	Lidozzi A, Solero L, Crescimbeni F (2012). Adaptive Direct-Tuning Control for Variable-Speed Diesel-Electric Generating Units. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 2126-2134, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2151826 Scopus: 2-s2.0-84856997598 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
24.	Articolo in rivista	D'Ariano A, Pistelli M, Pacciarelli D (2012). Aircraft retiming and rerouting in vicinity of airports. IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS, vol. 6, p. 433-443, ISSN: 1751-956X, doi: 10.1049/iet-its.2011.0182 Scopus: 2-s2.0-84878443603 Web of Science: WOS:000314218600011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
25.	Articolo in rivista	Izdebskaya Ya V., Rebling J., Desyatnikov A. S., Assanto G, Kivshar Yu S. (2012). All-optical switching of a signal by a pair of interacting nematons. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 24701-24707, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.024701 Web of Science: WOS:000310443400061 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
26.	Articolo in rivista	Caliano G, Savoia A, Iula A (2012). An Automatic Compact Schlieren Imaging System for Ultrasound Transducers Testing. IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL, vol. 59, p. 2102-2110, ISSN: 0885-3010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
Calvi A, De Blasiis MR, Guattari C (2012). An Empirical Study of the Effects of Road Tunnel on Driving Performance. PROCEEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 53, p. 1099-1109, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j		

27.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000312560400106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
28.	Articolo in rivista	Muro D, Molica Colella M, Serafini J, Gennaretti M (2012). An Optimal Control Approach for Alleviation of Tiltrotor Gust Response. THE AERONAUTICAL JOURNAL, vol. 116, p. 651-666, ISSN: 0001-9240 Scopus: 2-s2.0-84863895597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
29.	Articolo in rivista	Mazzola L, Bemporad E, Carassiti F (2012). An easy way to measure surface free energy by drop shape analysis . MEASUREMENT, vol. 45, p. 317-324, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2011.11.016 Scopus: 2-s2.0-84856733618 Web of Science: WOS:000301221100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
30.	Articolo in rivista	PAOLACCI F, RENATO G (2012). An experimental and numerical investigation on the cyclic response of a portal frame pier belonging to an old reinforced concrete viaduct. EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 1109-1127, ISSN: 1096-9845, doi: DOI: 10.1002/eqe.1175 Scopus: 2-s2.0-84859864141 Web of Science: WOS:000302865500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
31.	Articolo in rivista	Mazzola L., Sebastiani M., Bemporad E, Carassiti F. (2012). An innovative non-contact method to evaluate Surface Free Energy on micro-areas . JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 131-150, ISSN: 0169-4243, doi: 10.1163/016942411X569354 Scopus: 2-s2.0-84863218105 Web of Science: WOS:000300037400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
32.	Articolo in rivista	Iemma U, Burghignoli L (2012). An integral equation approach to acoustic cloaking. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 4629-4643, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.04.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
33.	Articolo in rivista	De Marchis C, Schmid M, Conforto S (2012). An optimized method for tremor detection and temporal tracking through repeated second order moment calculations on the surface EMG signal. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol. 34, p. 1268-1277, ISSN: 1350-4533, doi: 10.1016/j.medengphy.2011.12.017 Scopus: 2-s2.0-84867221806 Web of Science: WOS:000310423300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06

34.	Articolo in rivista	Bibbo D, Conforto S, Bernabucci I, Carli M, Schmid M, D'Alessio T (2012). Analysis of different image-based biofeedback models for improving cycling performances. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8295, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.910605 Scopus: 2-s2.0-84857531627 Web of Science: WOS:000302532700001 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-INF/03
35.	Articolo in rivista	De Blasii M R, Guattari C, Veraldi V (2012). Analysis of weaving maneuvers critical issues using a driving simulator. ADVANCES IN TRANSPORTATION STUDIES, vol. XXVIII, p. 53-62, ISSN: 1824-5463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
36.	Articolo in rivista	Pompeo N., Rogai R., TOROKHTII K, Augieri A., Celentano G., Galluzzi V., Silva E. (2012). Angular dependence of the high-frequency vortex response in YBa2Cu3O7-x thin film with self-assembled BaZrO3 nanorods. PHYSICA. C, SUPERCONDUCTIVITY, vol. 479, p. 160-163, ISSN: 0921-4534, doi: 10.1016/j.physc.2011.12.008 Scopus: 2-s2.0-84865721106 Web of Science: WOS:000308580600039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Articolo in rivista	Corman F, D'Ariano A (2012). Assessment of advanced dispatching measures for recovering disrupted railway traffic situations. TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, vol. 2289, p. 1-9, ISSN: 0361-1981, doi: 10.3141/2289-01 Scopus: 2-s2.0-84869844347 Web of Science: WOS:000312426600002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
38.	Articolo in rivista	Ceccuzzi S, Braun F, Bobkov V, Cesario R, Krivska A, Maggiora R, Milanese D, Mirizzi F, Noterdaeme J-M, Ravera G, Tuccillo A A, Zammuto I (2012). Assessment of ion cyclotron antenna performance in ASDEX Upgrade using TOPICA. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, vol. 39, p. 59-64, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JAE-2012-1443 Web of Science: WOS:000309602700009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
39.	Articolo in rivista	RIGANTI FULGINEI F, LAUDANI A, BENEDETTO F, ALBANESE G. (2012). Automatic Aircraft Target Recognition by ISAR Image Processing based on Neural Classifier. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE & APPLICATIONS, vol. 3, p. 96-103, ISSN: 2156-5570 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
40.	Articolo in rivista	Toti D, Atzeni P, Polticelli F (2012). Automatic Protein Abbreviations Discovery and Resolution from Full-Text Scientific Papers: The PRAISED Framework. BIO-ALGORITHMS AND MED-SYSTEMS, vol. 8, p. 13-52, ISSN: 1895-9091, doi: . doi: 10.2478/bams-2012-0002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Corman F, D'Ariano A, Pacciarelli D, Pranzo M (2012). Bi-objective conflict detection and resolution in railway traffic management. TRANSPORTATION RESEARCH. PART C, EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 20, p. 79-94, ISSN: 0968-090X, doi: 10.1016/j.trc.2010.09.009

41.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80054790040 Web of Science: WOS:000297485300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
42.	Articolo in rivista	E. A. Rua, E. Maiorana, J.L. Alba Castro, Campisi P (2012). Biometric Template Protection Using Universal Background Models: An Application to On-line Signature. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, vol. 7, p. 269-282, ISSN: 1556-6013, doi: 10.1109/TIFS.2011.2168213 Lingua: HEB Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
43.	Articolo in rivista	Federico Nocchi, Simone Gazzellini, Carmela Grisolia, Maurizio Petrarca, Vittorio Cannatà, Paolo Cappa, D'Alessio T, and Enrico Castelli (2012). Brain network involved in visual processing of movement stimuli used in upper limb robotic training: an fMRI study.. JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION, vol. 9, p. 1-8, ISSN: 1743-0003, doi: doi:10.1186/1743-0003-9-49 Scopus: 2-s2.0-84866366673 Web of Science: WOS:000309340000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
44.	Articolo in rivista	Alfaro Degan G, Lippiello D, Lorenzetti S, Pinzari M (2012). Caratteristiche corporee e vibrazioni trasmesse: ricerca di una possibile correlazione. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 36, p. 41-46, ISSN: 0393-1110 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28
45.	Articolo in rivista	Zinzi M, Carnielo E, Agnoli S (2012). Characterization and assessment of cool coloured solar protection devices for Mediterranean residential building application. ENERGY AND BUILDINGS, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.03.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
46.	Articolo in rivista	Prosperi M, Meloni S, Fanti I, Panzieri S, Ulivi G, Salemi Marco (2012). Characterization of de novo assemblies of quasispecies from next-generation sequencing via complex network modeling. SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, p. 2997-3009, ISSN: 1992-2248, doi: 10.5897/SRE12.242 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
47.	Articolo in rivista	Fiori A, Dagan G, Jankovic I (2012). Comment on Comparison of Fickian and temporally nonlocal 2 transport theories over many scales in an exhaustively sampled 3 sandstone slab by Elizabeth Major et al.. WATER RESOURCES RESEARCH, ISSN: 0043-1397 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
48.	Articolo in rivista	Branca FP, Sciuto S, Scorza A (2012). Comparative evaluation of ultrasound scanner accuracy in distance measurement. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 83, 105103, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4755811 Scopus: 2-s2.0-84868355176 Web of Science: WOS:000311562500058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

49.	Articolo in rivista	Cesario R, Amicucci L, Cardinali A, Castaldo C, Ceccuzzi S, Napoli F, Tuccillo AA, Galli A, Schettini G (2012). Conditions for Lower Hybrid Current Drive in ITER. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 401, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/401/1/012004 Web of Science: WOS:000312549900004 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
50.	Articolo in rivista	van Velzen R, Weitschek E, Felici G, Bakker FT (2012). DNA Barcoding of Recently Diverged Species: Relative Performance of Matching Methods. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030490 Web of Science: WOS:000301454400134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
51.	Articolo in rivista	Piccardi Armando, Alberucci Alessandro, Assanto G (2012). Dark Spatial Solitons in Liquid Crystals. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 558, p. 168-175, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.654185 Web of Science: WOS:000303232600020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
52.	Articolo in rivista	S. Shimizu, Cincotti G, N. Wada (2012). Demonstration and performance investigation of all-optical OFDM systems based on arrayed waveguide gratings. OPTICS EXPRESS, vol. 20, , p. B525-B534, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.00B525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
53.	Articolo in rivista	Castrucci M, Neri A, Caldeira F, Jocelyn Aubert, Djamel Khadraoui, Matthieu Aubigny, Carlo Harpes, Paulo Simões, Vincenzo Suraci, Paolo Capodiecì (2012). Design and implementation of a mediation system enabling secure communication among Critical Infrastructures. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION, vol. 5, p. 86-97, ISSN: 1874-5482, doi: 10.1016/j.ijcip.2012.04.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
54.	Articolo in rivista	Volpi E, Fiori A (2012). Design event selection in bivariate hydrological frequency analysis. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 57, p. 1506-1515, ISSN: 0262-6667, doi: 10.1080/02626667.2012.726357 Scopus: 2-s2.0-84871252164 Web of Science: WOS:000315212700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
55.	Articolo in rivista	Di Palma L, Bilotti F, Toscano A, Vegni L (2012). Design of a Waveguide Diplexer Based on Connected Bi-Omega Particles. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, vol. 22, p. 126-128, ISSN: 1531-1309, doi: 10.1109/LMWC.2012.2186560 Scopus: 2-s2.0-84858450374 Web of Science: WOS:000301507000008 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
Barbuto M, Bilotti F, Toscano A (2012). Design of a multifunctional SRR-loaded printed monopole antenna. INTERNATIONAL JOURNAL		

56.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862120551 Web of Science: WOS:000304869100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
57.	Articolo in rivista	Barbuto, Monti A, Bilotti F, Toscano A (2012). Design of a non-Foster actively loaded SRR and application in metamaterial-inspired components. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 61, p. 1219-1227, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2012.2228621 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
58.	Articolo in rivista	Di Palma Luca, Bilotti Filiberto, Toscano A, Vegni Lucio (2012). Design of a waveguide power splitter based on the employment of bi-omega resonators. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 54, p. 2091-2095, ISSN: 0895-2477, doi: 10.1002/mop.26988 Web of Science: WOS:000305389600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
59.	Articolo in rivista	La Rocca M, Adduce C, Lombardi V, Sciortino G, Hinkelmann R (2012). Development of a lattice Boltzmann method for two-layered shallow-water flow. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, p. 1-25, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2742 Scopus: eid=2-s2.0-84867330354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
60.	Articolo in rivista	Boato G, Carli M, Battisti F, Azzoni M, Egiagian K (2012). Difference expansion and prediction for high bit-rate reversible data. JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol. 21, ISSN: 1017-9909, doi: 10.1117/1.JEI.21.3.033013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
61.	Articolo in rivista	Pompeo N., TOROKHTII K, Augieri, A., Celentano, G., Galluzzi, V., Silva, E. (2012). Directional Vortex Pinning at Microwave Frequency in YBa2Cu3O7-x Thin Films with BaZrO3 Nanorods. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, p. 1-5, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-012-2060-9 Scopus: 2-s2.0-84871579807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
62.	Articolo in rivista	Oliva G, Panzieri S, Setola R (2012). Distributed Synchronization Under Uncertainty: a Fuzzy Approach. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 206, p. 103-120, ISSN: 0165-0114, doi: 10.1016/j.fss.2012.02.003 Scopus: 2-s2.0-84863935486 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
GIORDANO DA LOZZO, GIUSEPPE DI BATTISTA, Francesco INGRASSIA (2012). Drawing Graphs on a Smartphone. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 109-126, ISSN: 1526-1719		

63.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856776370 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
64.	Articolo in rivista	Carla BINUCCI, Ulrik BRANDES, GIUSEPPE DI BATTISTA, Walter DIDIMO, Marco GAERTLER, MAURIZIO PATRIGNANI, Antonios SYMVONIS, Katharina ZWEIG (2012). Drawing Trees in a Streaming Model. INFORMATION PROCESSING LETTERS, vol. 112, p. 418-422, ISSN: 0020-0190, doi: 10.1016/j.ipl.2012.02.011 Scopus: 2-s2.0-84858733502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
65.	Articolo in rivista	Campisi P, D. La Rocca, G. Scarano (2012). EEG for Automatic Person Recognition. COMPUTER, vol. 45, p. 87-89, ISSN: 0018-9162, doi: 10.1109/MC.2012.233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
66.	Articolo in rivista	STELLA M, CARBONE D, DE LIETO VOLLARO R (2012). ENERGY EFFICIENCY OF BUS SYSTEM. TP: TRASPORTI PUBBLICI, vol. 12/1, p. 26-27 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
67.	Articolo in rivista	Calvi A (2012). Editorial. ADVANCES IN TRANSPORTATION STUDIES, vol. Special Issue 2012, p. 3-4, ISSN: 1824-5463, doi: 10.4399/9788548567141 Scopus: 2-s2.0-84870153822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
68.	Articolo in rivista	Bandini A, Sebastiani M, Bemporad E (2012). Effects of intra-crystalline microcracks on the mechanical behavior under indentation of a marble . INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol. 54, p. 47-55, ISSN: 1365-1609, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrmms.2012.05.024 Scopus: 2-s2.0-84861963327 Web of Science: WOS:000307065700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
69.	Articolo in rivista	Benedetto A, Calvi A, D'Amico F (2012). Effects of mobile telephone tasks on driving performance: a driving simulator study. ADVANCES IN TRANSPORTATION STUDIES, vol. 26, p. 29-44, ISSN: 1824-5463, doi: 10.4399/9788548465863 Scopus: 2-s2.0-84859561571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
		Berra M, Carassiti F, Mangialardi T., Paolini A E., Sebastiani M (2012). Effects of nanosilica addition on workability and compressive strength of Portland cement pastes . CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 35, p. 666-675, ISSN: 0950-0618, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.04.132

70.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861583423 Web of Science: WOS:000309493700082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
71.	Articolo in rivista	Lanucara M, Borghi R (2012). Efficient reconstruction of sampled 1-bit quantized Gaussian signals from sine wave crossings. DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol. 22, p. 1044-1055, ISSN: 1051-2004, doi: 10.1016/j.dsp.2012.07.006 Scopus: 2-s2.0-84864127805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
72.	Articolo in rivista	Barboza Raouf, Alberucci Alessandro, Assanto G (2012). Electro-Optic Beam Steering with Nematicons. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 558, p. 12-21, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.648069 Web of Science: WOS:000303232600003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
73.	Articolo in rivista	Assanto G, A. Piccardi, R. Barboza, A. Alberucci (2012). Electro-optic steering of Nematicons. PHOTONICS LETTERS OF POLAND, vol. 412, p. 2-4, ISSN: 2080-2242 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
74.	Articolo in rivista	Feroci M, De Vita D, Scipione L, Sotgiu G, Tortorella S (2012). Electrogenenerated acetonitrile anion induced selective N-alkylation of bifunctional compounds. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 53, p. 2564-2567, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2012.03.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
75.	Articolo in rivista	Benedetto A, Tosti F, Di Domenico L (2012). Elliptic model for prediction of deflections induced by a Light Falling Weight Deflectometer. JOURNAL OF TERRAMECHANICS, vol. 49, p. 1-12, ISSN: 0022-4898, doi: 10.1016/j.jterra.2011.10.003 Scopus: 2-s2.0-84859264435 Web of Science: WOS:000301900500001 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
76.	Articolo in rivista	Giunta G, Benedetto F (2012). Empirical Case Study of Binary Options Trading: an Interdisciplinary Application of Telecommunications Methodology to Financial Economics. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY TELECOMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 4, p. 54-63, ISSN: 1941-8663, doi: 10.4018/jitn.2012100104 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
77.	Articolo in rivista	Verdugo FR, Guitton A, Camussi R (2012). Experimental investigation of a cylindrical cavity in a low Mach number flow. JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, p. 1-19, ISSN: 0889-9746, doi: 10.1016/j.jfluidstructs.2011.10.009 Web of Science: WOS:000301161800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06

78.	Articolo in rivista	Massimi F, Merlati G, Sebastiani M, Battaini P, Menghini P, Bemporad E (2012). FIB/SEM and SEM/EDS microstructural analysis of metal-ceramic and zirconia-ceramic interfaces. BULLETIN DU GROUPEMENT INTERNATIONAL POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN STOMATOLOGIE & ODONTOLOGIE, vol. 50, p. 1-10, ISSN: 0250-4693 Lingua: ENG, FRE Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
79.	Articolo in rivista	Inghilesi R, Ottolenghi L, Orasi A, Pizzi C, Bignami F, Santoleri R. (2012). Fate of River Tiber Discharge Investigated through Numerical Simulation and Satellite Monitoring. OCEAN SCIENCE, vol. 8, p. 773-786, ISSN: 1812-0784, doi: 10.5194/os-8-773-2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
80.	Articolo in rivista	CIAFFI F, CIPRIANI E, PETRELLI M (2012). Feeder bus network design problem: a new metaheuristic procedure and real size applications. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 54, p. 798-807, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.796 Web of Science: WOS:000313206300078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
81.	Articolo in rivista	De Cola MC, Felici G, Santoni D, Weitschek E (2012). Filtering with alignment free distances for high throughput DNA reads assembly. EMBNET JOURNAL, ISSN: 2226-6089, doi: dx.doi.org/10.14806/ej.18.B.538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
82.	Articolo in rivista	Zarlenga A, Fiori A, Soffia C, Jankovic I (2012). Flow velocity statistics for uniform flow through 3D anisotropic formations. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 40, p. 37-45, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2012.01.011 Web of Science: WOS:000303431600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ICAR/02
83.	Articolo in rivista	Gennaretti M, Testa C, Bernardini G (2012). Frequency-Domain Method for Discrete Frequency Noise Prediction of Rotors in Arbitrary Steady Motion. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 5502-5517, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.06.004 Scopus: 2-s2.0-84865686777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
84.	Articolo in rivista	Piccardi Armando, Alberucci Alessandro, Buchnev Oleksandr, Kaczmarek Malgosia, Khoo Iam Choon, Assanto G (2012). Frequency-controlled deflection of spatial solitons in nematic liquid crystals. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4747716 Web of Science: WOS:000308420800012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
85.	Articolo in rivista	Benedetto A, F. Benedetto, F. Tosti (2012). GPR applications for geotechnical stability of transportation infrastructures. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, vol. 27, p. 253-262, ISSN: 1058-9759, doi: 10589759.2012.694884 Scopus: 2-s2.0-84864660010 Web of Science: WOS:000307212900008 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
86.	Articolo in rivista	ADDUCE C, SCIORTINO G, PROIETTI S (2012). Gravity currents produced by lock-exchanges: experiments and simulations with a two layer shallow-water model with entrainment. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 138, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000484 Scopus: 2-s2.0-84878523235 Web of Science: WOS:000302305700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
87.	Articolo in rivista	Angrisani Armenio A, Augieri A, Fabbri F, Freda R, Galluzzi V, Mancini A, Rizzo F, Rufoloni A, Vannozzi A, Sotgiu G, Pompeo N, Torokhtii K, Silva E, Bemporad E, Contini G, Celentano G (2012). Growth and characterization of La2Zr2O7 buffer layers deposited by chemical solution deposition. PHYSICS PROCEDIA, vol. 36, p. 1552-1557, ISSN: 1875-3892, doi: 10.1016/j.phpro.2012.06.209 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01
88.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, Jean-Daniel FEKETE, Huamin QU (2012). Guest Editor's Introduction: Special Section on the IEEE Pacific Visualization Symposium. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS, p. 1381 - 1382, ISSN: 1077-2626, doi: 10.1109/TVCG.2012.157 Scopus: 2-s2.0-84864271803 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
89.	Articolo in rivista	LIDOZZI A, ROMANELLI A, SOLERO L (2012). High Power Density 3-Level 3-Phase AC-DC 48V Power Supply . JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. 6, p. 1623-1633, ISSN: 1934-8975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
90.	Articolo in rivista	Crescimbin F, Lidozzi A., Solero L. (2012). High Speed Generator and Multilevel Converter for Energy Recovery in Automotive Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 2678-2688, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2160513 Scopus: 2-s2.0-84857435638 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
91.	Articolo in rivista	Sebastiani M, Bolelli G, Lusvarghi L, Bandyopadhyay PP, Bemporad E (2012). High resolution residual stress measurement on amorphous and crystalline plasma-sprayed single-splats . SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 4872-4880, ISSN: 0257-8972, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.05.078 Scopus: 2-s2.0-84863777151 Web of Science: WOS:000306720200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
92.	Articolo in rivista	Sorianello V, De Iacovo A, Colace L, Fabbri A, Tortora L, Buffagni E, Assanto G (2012). High responsivity near-infrared photodetectors in evaporated Ge-on-Si. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 081101-081104, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4747213 Web of Science: WOS:000308420800001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
93.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, CLAUDIO SQUARCELLA, Wolfgang Nagele (2012). How to Visualize the K-root Name Server. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 675 - 699, ISSN: 1526-1719, doi: 10.7155/jgaa.00267 Scopus: 2-s2.0-84868009013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
94.	Articolo in rivista	Weitschek E, Lo Presti A, Drovandi G, Felici G, Ciccozzi M, Ciotti M, Bertolazzi P (2012). Human polyomaviruses identification by logic mining techniques.. VIROLOGY JOURNAL, vol. 9, p. 58, ISSN: 1743-422X, doi: 10.1186/1743-422X-9-58 Web of Science: MEDLINE:22385517 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
95.	Articolo in rivista	Bella F, Calvi A, D'Amico F (2012). Impact of Pavement Defects on Motorcycles Road Safety. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 53, p. 943-952, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.943 Web of Science: WOS:000312560400090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
96.	Articolo in rivista	P Kshirsagar, R P Burgos, J Jang, LIDOZZI A, F Wang, D Boroyevich, Seung-Ki Sul (2012). Implementation and Sensorless Vector-Control Design and Tuning Strategy for SMPM Machines in Fan-Type Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2012.2227135 Scopus: 2-s2.0-84872099357 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
97.	Articolo in rivista	Inghilesi R., Catini F., BELLOTTI G, Franco L, Orasi A., Corsini S. (2012). Implementation and validation of a coastal forecasting system for wind waves in the Mediterranean Sea. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, p. 485-494, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-485-2012 Scopus: 2-s2.0-84861548314 Web of Science: WOS:000300883100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
98.	Articolo in rivista	Piccardi Armando, Alberucci Alessandro, Barboza Raouf, Buchnev Oleksandr, Kaczmarek Malgosia, Assanto G (2012). In-plane steering of nematicon waveguides across an electrically tuned interface. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4729294 Web of Science: WOS:000305676400007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
	Articolo in	Pacciarelli D, D'Ariano A (2012). Increasing the reliability of production schedules in a pharmaceutical packaging department. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, p. 3407-3421, ISSN: 0148-5598, doi: 10.1007/s10916-011-9791-1 Scopus: 2-s2.0-84867840122

99.	rivista	Web of Science: WOS:000309348200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
100.	Articolo in rivista	Santana Y Y, La Barbera-Sosa J G, Bencomo A, Lesage J, Chicot D, Bemporad E, Puchi-Cabrera E-S, Staia H. M. (2012). Influence of mechanical properties of tungsten carbidecobalt thermal spray coatings on their solid particle erosion behaviour . SURFACE ENGINEERING, vol. 28, p. 237-243, ISSN: 0267-0844, doi: http://DOI.10.1179/1743294411Y.0000000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
101.	Articolo in rivista	F. Bechstedt, L. Matthes, Gori P, O. Pulci (2012). Infrared absorbance of silicene and germanene. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4731626 Scopus: 2-s2.0-84863302818 Web of Science: WOS:000305831500023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
102.	Articolo in rivista	De Virgilio R, Giunchiglia F, Guerra F, Tanca L, Velegrakis Y (2012). Introduction to the Special Issue on Semantic Web Data Management. INFORMATION SYSTEMS, vol. 37, p. 291-293, ISSN: 0306-4379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
103.	Articolo in rivista	LERRO A (2012). KNOWLEDGE-BASED PERSPECTIVES OF INNOVATION AND PERFORMANCE IMPROVEMENT IN HEALTH CARE. MEASURING BUSINESS EXCELLENCE, vol. 16, p. 3-13, ISSN: 1368-3047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
104.	Articolo in rivista	Camara F, Bellatreccia F, Della Ventura G, Gunter M E, Sebastiani M, Cavallo A (2012). Kircherite, a new mineral of the cancrinite - sodalite group with a 36-layer stacking sequence:occurrence and crystal structure . AMERICAN MINERALOGIST, vol. 97, p. 1494-1504, ISSN: 0003-004X, doi: doi: 10.2138/am.2012.4033 Web of Science: WOS:000307415100026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
105.	Articolo in rivista	Lerro, A., Iacobone, F.A., Schiuma, G. (2012). Knowledge assets assessment strategies: organizational value, processes, approaches and evaluation architectures. JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT, vol. 16, p. 563-575, ISSN: 1367-3270 Scopus: 2-s2.0-84863632140 Web of Science: WOS:000307687900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
106.	Articolo in rivista	Jacobone F, Lerro A, Orlandi S, Passiante (2012). Knowledge management approaches and tools in the nuclear energy industry: evidences and implications from Italian Ansaldo Nucleare Spa . JOURNAL OF STRATEGIC INNOVATION AND SUSTAINABILITY, ISSN: 1718-2077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35

107.	Articolo in rivista	RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A, PARODI M (2012). LEARNING OPTIMIZATION OF NEURAL NETWORKS USED FOR MIMO APPLICATIONS BASED ON MULTIVARIATE FUNCTIONS DECOMPOSITION. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE & ENGINEERING, vol. 20, p. 29-39, ISSN: 1741-5977, doi: 10.1080/17415977.2011.629047 Scopus: 2-s2.0-84858644534 Web of Science: WOS:000302054600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
108.	Articolo in rivista	Sales A, Carrese S (2012). Land use, mobility and energy consumption - Poster of ideas for the classification of urban settlements. PROEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, p. 129-137, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
109.	Articolo in rivista	Frezza F, Pajewski L, Ponti C, Schettini G (2012). Line Source Scattering by Buried Perfectly Conducting Circular Cylinders. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 2012, 261818, ISSN: 1687-5877, doi: 10.1155/2012/261818 Scopus: 2-s2.0-84866160418 Web of Science: WOS:000308155200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
110.	Articolo in rivista	Emiliano Schena, LUPI G, Stefano Cecchini, Sergio Silvestri (2012). Linearity dependence on oxygen fraction and gas temperature of a novel Fleisch pneumotachograph for neonatal ventilation at low flow rates . MEASUREMENT, ISSN: 0263-2241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
111.	Articolo in rivista	Gonzalez de Sande J C, Santarsiero M, Piquero G, Gori F (2012). Longitudinal polarization periodicity of unpolarized light passing through a double wedge depolarizer. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 27348-27360, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.027348 Scopus: 2-s2.0-84870577681 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
112.	Articolo in rivista	G SCHIUMA, CARLUCCI D, LERRO A (2012). Managing knowledge processes for value creation. VINE, vol. 42, p. 4-14, ISSN: 0305-5728, doi: 10.1108/03055721211207815 Scopus: 2-s2.0-84856806075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
113.	Articolo in rivista	Bilotti F, Sevgi L (2012). Metamaterials: Definitions, properties, applications, and FDTD-based modeling and simulation (Invited paper). INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 22, p. 422-438, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20634 Scopus: 2-s2.0-84862123790 Web of Science: WOS:000304869100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

114.	Articolo in rivista	Biotti F, Sevgi L (2012). Metamaterials: RF and microwave applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 22, p. 421, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20633 Scopus: 2-s2.0-84862144421 Web of Science: WOS:000304869100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
115.	Articolo in rivista	RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A, PULCINI G (2012). Metric-topological-evolutionary optimization. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE & ENGINEERING, vol. 20, p. 41-58, ISSN: 1741-5977, doi: 10.1080/17415977.2011.624624 Scopus: 2-s2.0-84858650184 Web of Science: WOS:000302054600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
116.	Articolo in rivista	BELLOTTI G, BRIGANTI R, BELTRAMI GM, FRANCO L (2012). Modal analysis of semi-enclosed basins. COASTAL ENGINEERING, vol. 64, p. 16-25, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2012.02.002 Scopus: 2-s2.0-84857737190 Web of Science: WOS:000303553400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
117.	Articolo in rivista	Santarsiero M, Gori F, Borghi R, Guattari G (2012). Modal expansion of thin annular sources with Schell-model angular correlation function. JOURNAL OF OPTICS, vol. 14, ISSN: 2040-8978, doi: 10.1088/2040-8978/14/3/035701 Scopus: 2-s2.0-84857566081 Web of Science: WOS:000300788400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
118.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, enrico COLASANTE, GIUSEPPE DI BATTISTA, FABRIZIO FRATI, MAURIZIO PATRIGNANI (2012). Monotone Drawings of Graphs. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 5-35, ISSN: 1526-1719, doi: DOI: 10.7155/jgaa.00249 Scopus: 2-s2.0-84856790612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
119.	Articolo in rivista	Basiricò L, Lanzara G (2012). Moving towards high-power, high-frequency and low-resistance CNT supercapacitors by tuning the CNT length, axial deformation and contact resistance. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/30/305401 Scopus: NNOTE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
120.	Articolo in rivista	GENNARETTI M, MURO D (2012). Multiblade Reduced-Order Aerodynamics for State-Space Aeroelastic Modeling of Rotors. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 49, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.C031422 Scopus: 2-s2.0-84859336236

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
121.	Articolo in rivista	La Spada L, Iovine R, Vegni L (2012). Nanoparticle Electromagnetic Properties for Sensing Applications. ADVANCES IN NANOPARTICLES, vol. 1, p. 9-14, ISSN: 2169-0510 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
122.	Articolo in rivista	Buchnev O., Piccardi A., Kaczmarek M., Assanto G (2012). Nematicon waveguides: self-confined beams and their electric control. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 108, p. 177-182, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-4978-9 Web of Science: WOS:000307253200025 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
123.	Articolo in rivista	Peccianti Marco, Assanto G (2012). Nematicons. PHYSICS REPORTS, vol. 516, p. 147-208, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2012.02.004 Web of Science: WOS:000307131900001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
124.	Articolo in rivista	Serak Svetlana V., Tabiryan Nelson V., Assanto G (2012). Nematicons in Azobenzene Liquid Crystals. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 559, p. 202-213, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2012.658710 Web of Science: WOS:000304277600020 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
125.	Articolo in rivista	RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2012). Neural Network Approach for Modelling Hysteretic Magnetic Materials under Distorted Excitations. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 307 -310, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2011.2176106 Scopus: 2-s2.0-84856394102 Web of Science: WOS:000299509100036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
126.	Articolo in rivista	G. Papari, Campisi P, N. Petkov (2012). New families of Fourier Eigenfunctions using steerable filters. IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, vol. 21, p. 2931-2943, ISSN: 1057-7149, doi: 10.1109/TIP.2011.2179060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
127.	Articolo in rivista	T. Kodama, N. Wada, Cincotti G, K.-i. Kitayama (2012). Noise suppression using optimum filtering for N-ary PSK OCs generated by a multi-port encoder/decoder. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 10320-10329, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.010320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		GIUSEPPE DI BATTISTA, FABRIZIO FRATI, MAURIZIO PATRIGNANI (2012). Non-Convex Representations of Plane Graphs. SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS, vol. 26, p. 1670-1681, ISSN: 0895-4801, doi: 10.1137/090748640

128.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871591428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
129.	Articolo in rivista	Severini G, Conforto S, Schmid M, D'Alessio T (2012). Novel formulation of a double threshold algorithm for the estimation of muscle activation intervals designed for variable SNR environments. JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY, vol. 22, p. 878-885, ISSN: 1050-6411, doi: 10.1016/j.jelekin.2012.04.010 Scopus: 2-s2.0-84868213528 Web of Science: WOS:000310568200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
130.	Articolo in rivista	Benedetto A, G. Manacorda, A. Simi, F. Tosti (2012). Novel perspectives in bridges inspection using GPR. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, vol. 27, p. 239-252, ISSN: 1058-9759, doi: 10589759.2012.694883 Scopus: 2-s2.0-84864670107 Web of Science: WOS:000307212900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
131.	Articolo in rivista	Borghi R (2012). Numerical computation of diffraction catastrophes with codimension eight. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.046704 Web of Science: WOS:000302701200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
132.	Articolo in rivista	La Rocca M, Adduce C, Lombardi V, Sciortino G, Hinkermann R (2012). Numerical simulation of a two layered water flow by means of the Lattice Boltzmann Method. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 70, ISSN: 0271-2091, doi: DOI: 10.1002/flid.2742. Scopus: 2-s2.0-84867330354 Web of Science: WOS:000309599600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
133.	Articolo in rivista	Fiori A (2012). Old water contribution to streamflow: Insight from a linear Boussinesq model. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 48, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR011606 Web of Science: WOS:000305150400003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
134.	Articolo in rivista	Fiori A, Jankovic I (2012). On Preferential Flow, Channeling and Connectivity in Heterogeneous Porous Formations. MATHEMATICAL GEOSCIENCES, vol. 44, p. 133-145, ISSN: 1874-8961, doi: 10.1007/s11004-011-9365-2 Web of Science: WOS:000300294500002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
		PATRIZIO ANGELINI, Markus GEYER, Michael KAUFMANN, Daniel NEUWIRTH (2012). On a Tree and a Path with no Geometric Simultaneous Embedding. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 37-83, ISSN: 1526-1719, doi:

		10.7155/jgaa.00250
135.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856782429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
136.	Articolo in rivista	LUCA CITTADINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, MASSIMO RIMONDINI (2012). On the Stability of Interdomain Routing. ACM COMPUTING SURVEYS, vol. 44, p. 1-40, ISSN: 0360-0300, doi: 10.1145/2333112.2333121 Scopus: 2-s2.0-84866488128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
137.	Articolo in rivista	Borghi R (2012). On the tumbling toast problem. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 33, p. 1407-1420, ISSN: 0143-0807, doi: 10.1088/0143-0807/33/5/1407 Scopus: 2-s2.0-84864928580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
138.	Articolo in rivista	Carnielo E, Zinzi M (2012). Optical and thermal characterisation of cool asphalts to mitigate urban temperatures and building cooling demand. BUILDING AND ENVIRONMENT, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2012.11.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
139.	Articolo in rivista	BERNARDINI G, TESTA C, GENNARETTI M (2012). Optimal Design of Tonal Noise Control Inside Smart-Stiffened Cylindrical Shells. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 18, p. 1233-1246, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546311421516 Scopus: 2-s2.0-84861828595 Web of Science: WOS:000304701700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
140.	Articolo in rivista	Sama M, D'Ariano A, Pacciarelli D (2012). Optimal aircraft traffic flow management at a terminal control area during disturbances. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 54, p. 460-469, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.764 Web of Science: WOS:000313206300046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
141.	Articolo in rivista	Nicosia G, A. Pacifici (2012). Optimal allocation plan for distribution centers of a frozen food company. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MANAGEMENT SCIENCE, vol. 221, p. 296-305, ISSN: 1755-8913, doi: 10.1504/12.47674 Scopus: 2-s2.0-84863713451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
		Corman F, DAriano A, Pacciarelli D, Pranzo M (2012). Optimal inter-area coordination of train rescheduling decisions. TRANSPORTATION

142.	Articolo in rivista	RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, vol. 48, p. 71-88, ISSN: 1366-5545, doi: 10.1016/j.tre.2011.05.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
143.	Articolo in rivista	Al Shawa O, de Felice G, Mauro A, Sorrentino L (2012). Out-of-plane seismic behaviour of rocking masonry walls. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 949-968, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.1168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
144.	Articolo in rivista	Monti A, Soric J, Alù A, Bilotti F, Toscano A, Vegni L (2012). Overcoming Mutual Blockage Between Neighboring Dipole Antennas Using a Low-Profile Patterned Metasurface. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 11, p. 1414-1417, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2012.2229102 Web of Science: WOS:000312837200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
145.	Articolo in rivista	A. Agnetis, H. Kellerer, Nicosia G, A. Pacifici (2012). Parallel dedicated machines scheduling with chain precedence constraints. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 221, p. 296-305, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2012.03.040 Scopus: 2-s2.0-84861101995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
146.	Articolo in rivista	A. C. Busacca, S. Stivala, L. Curcio, Assanto G (2012). Parametric conversion in micrometer and sub-micrometer structured ferroelectric crystals by surface poling. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, vol. 2012, ISSN: 1687-9392, doi: 10.1155/2012/606892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
147.	Articolo in rivista	DE VIRGILIO R, Cappellari P., Roantree M. (2012). Path-oriented keyword search over graph-modeled Web data . WORLD WIDE WEB, vol. 15, p. 631-661, ISSN: 1386-145X, doi: 10.1007/s11280-011-0153-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
148.	Articolo in rivista	F. Tosti, Benedetto A (2012). Pavement Pumping Prediction Using Ground Penetrating Radar. PROCDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 53, p. 1044-1053, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.954 Web of Science: WOS:000312560400101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
149.	Articolo in rivista	Benedetto F, Giunta G, Tedeschi A (2012). Performance Analysis of Tracing Watermarking in the YST Domain for 3G Video-on-Demand Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS AND DATA COMMUNICATIONS, ISSN: 2090-4878, doi: 10.4303/ijsndc/X110504 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

150.	Articolo in rivista	Caramella D, Giunta G, Balbi L, Greco D (2012). Phase image processing for Dixon fat/water separation in low field MRI. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY, vol. 7, p. 75-76, ISSN: 1861-6410, doi: 10.1007/s11548-012-0710-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
151.	Articolo in rivista	Monti A, Bilotti F, Toscano A, Vegni L (2012). Possible implementation of epsilon-near-zero metamaterials working at optical frequencies. OPTICS COMMUNICATIONS, vol. 285, p. 3412-3418, ISSN: 0030-4018, doi: 10.1016/j.optcom.2011.12.037 Scopus: 2-s2.0-84862019145 Web of Science: WOS:000305854200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
152.	Articolo in rivista	Benedetto A, Calvi A, Messina M (2012). Potentialities of driving simulator for engineering applications to Formula 1. ADVANCES IN TRANSPORTATION STUDIES, vol. RSS2011 Special Issue, p. 127-138, ISSN: 1824-5463, doi: 10.4399/978885484657912 Scopus: 2-s2.0-84859586237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
153.	Articolo in rivista	Pajewski L, Benedetto A (2012). Preface to the Special Issue on Civil Engineering Applications of Ground-Penetrating Radar. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, vol. 27, p. 187-188, ISSN: 1058-9759, doi: 10.1080/10589759.2012.710389 Scopus: 2-s2.0-84864702313 Web of Science: WOS:000307212900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
154.	Articolo in rivista	Borghi R, Gori F, Korotkova O, Santarsiero M (2012). Propagation of cross-spectral densities from spherical sources. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 3183-3185, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.003183 Scopus: 2-s2.0-84864674586 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
155.	Articolo in rivista	Mostafa A, Vegni A, Oliveira T, Little TDC, Agrawal DP (2012). QoSHVCP: Hybrid Vehicular Communications Protocol with QoS Priorization for Safety Applications". ISRN COMMUNICATIONS AND NETWORKING, ISSN: 2090-4363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
156.	Articolo in rivista	Goffredo M, Schmid M, Conforto S, Amorosi B, D'Alessio T, Palma C (2012). Quantitative color analysis for capillaroscopy image segmentation. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, vol. 50, p. 567-574, ISSN: 0140-0118, doi: 10.1007/s11517-012-0907-7 Scopus: 2-s2.0-84862270971 Web of Science: WOS:000304566100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
		Assanto G, Smyth Noel F., Xia Wenjun (2012). REFRACTION OF NONLINEAR LIGHT BEAMS IN NEMATIC LIQUID CRYSTALS.

157.	Articolo in rivista	JOURNAL OF NONLINEAR OPTICAL PHYSICS AND MATERIALS, vol. 21, ISSN: 0218-8635, doi: 10.1142/S0218863512500336 Web of Science: WOS:000312089500005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
158.	Articolo in rivista	De Virgilio R, Milicchio F (2012). RFID Data Management and Analysis via Tensor Calculus. TRANSACTIONS ON LARGE-SCALE DATA- AND KNOWLEDGE-CENTERED SYSTEMS, p. 1-30, ISSN: 1869-1994, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-35332-1_1 Scopus: 2-s2.0-84872592552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
159.	Articolo in rivista	Lombardo F, VOLPI E, Koutsoyiannis D (2012). Rainfall downscaling in time: Theoretical and empirical comparison between multifractal and Hurst-Kolmogorov discrete random cascades. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 57, p. 1052-1066, ISSN: 0262-6667, doi: 10.1080/02626667.2012.695872 Scopus: 2-s2.0-84864607736 Web of Science: WOS:000307640400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
160.	Articolo in rivista	Luporini Menegaldo L, Panzieri S, Neves C (2012). Reconstruction of Riser Profiles by an Underwater Robot Using Inertial Navigation. JOURNAL OF ROBOTICS, vol. 2012, ISSN: 1687-9600, doi: 10.1155/2012/638394 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
161.	Articolo in rivista	Song X, Yeap KB, Zhu J, Belnoue J, Sebastiani M, Bemporad E, Zeng KY, Korsunsky AM (2012). Residual stress measurement in thin films at sub-micron scale using Focused Ion Beam milling and imaging. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 2073-2076, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
162.	Articolo in rivista	Valluzzi M R, Oliveira D V, Caratelli A, Castori G, Corradi M, de Felice G, Garbin E, Garcia D, Garmendia L, Grande E, Ianniruberto U, Kwiecien A, Leone M, Lignola G P, Lourenco P B, Malena M, Micelli F, Panizza M, Papanicolaou C G, Prota A, Sacco E, Triantafillou T C, Viskovic A, Zaiac B, Zuccarino G. (2012). Round Robin Test for composite-to-brick shear bond characterization. MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 45, p. 1761-1791, ISSN: 1871-6873, doi: 10.1617/s11527-012-9883-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
163.	Articolo in rivista	Fiaz M. A., Frezza F., Pajewski L., Ponti C., Schettini G (2012). Scattering by a Circular Cylinder Buried Under a Slightly Rough Surface: The Cylindrical Wave Approach. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 60, p. 2834-2842, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2012.2194641 Scopus: 2-s2.0-84861850713 Web of Science: WOS:000304909800025 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		Alberucci A, Assanto G, Minzoni AA, Smyth NF (2012). Scattering of reorientational optical solitary waves at dielectric perturbations. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.013804

164.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000298860600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
165.	Articolo in rivista	Benedetto F, Giunta G (2012). Security Improvement of a Transformed-key Asymmetric Watermarking System. SIGNAL PROCESSING RESEARCH, vol. 1, p. 1-6, ISSN: 2327-1701 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
166.	Articolo in rivista	Gori P, G. Contini, F. Ronci, S. Colonna, N. Zema, S. Turchini, D. Catone, A. Cricenti, T. Prosperi, M. Aschi, A. Palma (2012). Self assembly and chirality transfer in d-Alaninol on the Cu(100) surface. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 66, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2012-30084-6 Scopus: 2-s2.0-84863701355 Web of Science: WOS:000305245400027 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
167.	Articolo in rivista	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A (2012). Self-Filtering Low-Noise Horn Antenna for Satellite Applications. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 11, p. 354-357, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2012.2191129 Scopus: 2-s2.0-84860014274 Web of Science: WOS:000302719300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
168.	Articolo in rivista	Kwasny Michal, Laudyn Urszula A., Sala Filip A., Alberucci Alessandro, Karpierz Miroslaw A., Assanto G (2012). Self-guided beams in low-birefringence nematic liquid crystals. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.013824 Web of Science: WOS:000306467600013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
169.	Articolo in rivista	COCO S, LAUDANI A, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2012). Shape Optimization of Multistage Depressed Collectors by Parallel Evolutionary Algorithm. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48 , p. 435-438, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2011.2174035 Scopus: 2-s2.0-84856367080 Web of Science: WOS:000299509100068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
170.	Articolo in rivista	Gori P, Pulci O., Marsili M., Bechstedt F. (2012). Side-dependent electron escape from graphene- and graphane-like SiC layers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3679175 Scopus: 2-s2.0-84856456931 Web of Science: WOS:000300064500063 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
171.	Articolo in rivista	Atzeni P, Bertino E, Kitsuregawa M, Tan KL (2012). Special issue: best papers of VLDB 2010 FOREWORD. VLDB JOURNAL, vol. 21, p. 167-168, ISSN: 1066-8888, doi: 10.1007/s00778-012-0267-9 Scopus: 2-s2.0-84858624646 Web of Science: WOS:000301776400001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
172.	Articolo in rivista	Fiseha BM, Melesse AM, Romano E, VOLPI E, Fiori A (2012). Statistical Downscaling of Precipitation and Temperature for the Upper Tiber Basin in Central Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER SCIENCES, vol. 1, p. 1-14, ISSN: 1848-929X, doi: DOI: 10.5772/52890 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
173.	Articolo in rivista	O. Pulci, Gori P, M. Marsili, V. Garbuio, R. Del Sole and F. Bechstedt (2012). Strong excitons in novel two-dimensional crystals: silicane and germanane. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/98/37004 Scopus: 2-s2.0-84862109235 Web of Science: WOS:000304389300033 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
174.	Articolo in rivista	Piccione E, Bernardini G, Gennaretti M (2012). Structural-Aeroelastic Finite Element Modeling for Advanced-Geometry Rotor Blades. AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, p. 367-375, ISSN: 1748-8842, doi: 10.1108/00022661211272873 Scopus: 2-s2.0-84867022039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
175.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, FABRIZIO FRATI (2012). Succinct Greedy Drawings Do Not Always Exist. NETWORKS, vol. 59, p. 267-274, ISSN: 0028-3045, doi: 10.1002/net.20490 Scopus: 2-s2.0-84859753837 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
176.	Articolo in rivista	Pompeo N., TOROKHTII K, Meneghini C., Mobilio S., Loria R., Cirillo C., Ilyina E.A., Attanasio C., Sarti S., Silva E. (2012). Superconducting and Structural Properties of Nb/PdNi/Nb Trilayers. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, p. 1-5, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-012-2057-4 Scopus: 2-s2.0-84871573275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
177.	Articolo in rivista	Bertin G, Bilotti F, Piovano B, Vallauri R, Vegni L (2012). Switched beam antenna employing metamaterial-inspired radiators. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 68, p. 3583-3593, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2012.2201111 Scopus: 2-s2.0-84864658155 Web of Science: WOS:000308435800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
178.	Articolo in rivista	SALVATORE COCO, ANTONINO LAUDANI, FRANCESCO RIGANTI FULGINEI, ALESSANDRO SALVINI (2012). TEAM PROBLEM 22 APPROACHED BY A HYBRID ARTIFICIAL LIFE METHOD. COMPEL, vol. 31, p. 816-826, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641211209726 Scopus: 2-s2.0-84861399609 Web of Science: WOS:000305299400007

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
179.	Articolo in rivista	Benedetto A, F. Basanisi (2012). TECNICHE DI RISCALDAMENTO ALLE MICROONDE PER LA PRODUZIONE E IL RICICLAGGIO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI. STRADE & AUTOSTRADE, vol. 4, ISSN: 1723-2155 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
180.	Articolo in rivista	RIGANTI FULGINEI F, LAUDANI A, SALVINI A, COCO S, POLLICINO G, PULCINI G (2012). TWT magnetic focusing structure optimization by parallel evolutionary algorithm. COMPEL, vol. 31, p. 1338-1346, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641211246347 Scopus: 2-s2.0-84865746395 Web of Science: WOS:000311269800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
181.	Articolo in rivista	Atzeni P, Paolozzi S, Del Nostro P (2012). Temporal Content Management and Web Sites Modeling: Putting Them Together. TRANSACTIONS ON LARGE-SCALE DATA- AND KNOWLEDGE-CENTERED SYSTEMS, vol. 5, p. 158-182, ISSN: 1869-1994, doi: 10.1007/978-3-642-28148-8_7 Scopus: 2-s2.0-84857530409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
182.	Articolo in rivista	Di Rocco M, La Gala F, Ulivi G (2012). Testing Multirobot Algorithms: SAETTA: A Small and Cheap Mobile Unit . IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 20, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2012.2185991 Scopus: 2-s2.0-84879060058 Web of Science: WOS:000320198700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
183.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, FABRIZIO FRATI, MAURIZIO PATRIGNANI, ignaz RUTTER (2012). Testing the Simultaneous Embeddability of Two Graphs whose Intersection is a Biconnected or a Connected Graph. JOURNAL OF DISCRETE ALGORITHMS, vol. 14, p. 150-172, ISSN: 1570-8667, doi: 10.1016/j.jda.2011.12.015 Scopus: 2-s2.0-84860834499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
184.	Articolo in rivista	FEROCI M, ORSINI M, ROSSI L, INESI A (2012). The Double Role of Ionic Liquids in Electroorganic Synthesis: Green Solvents and Precursors of N-Heterocyclic Carbenes. CURRENT ORGANIC SYNTHESIS, p. 40-52, ISSN: 1570-1794 Scopus: 2-s2.0-84855834323 Web of Science: WOS:000300499600006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
		Albino V, Balice A., Dangelico R, Jacobone F (2012). The Effect of the Adoption of Environmental Strategies on Green Product Development: A Study of Companies on World Sustainability Indices. INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT, vol. VOL 29, p. 525-538, ISSN: 0813-0183

185.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
186.	Articolo in rivista	GORI S, NIGRO M, PETRELLI M (2012). The Impact of Land Use characteristics for Sustainable Mobility: the case study of Rome. EUROPEAN TRANSPORT RESEARCH REVIEW, vol. 4, p. 153-166, ISSN: 1867-0717, doi: 10.1007/s12544-012-0077-6 Scopus: 84865730824 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
187.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, Ethan KIM, GIUSEPPE LIOTTA, anna LUBIW, sue WHITESIDES (2012). The Shape of Orthogonal Cycles in Three Dimensions. DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY, vol. 47, p. 461-491, ISSN: 0179-5376, doi: 10.1007/s00454-011-9381-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
188.	Articolo in rivista	Bellotti G, Briganti R, Beltrami G M (2012). The combined role of bay and shelf modes in tsunamis amplification along the coast. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. OCEANS, vol. 117, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2012JC008061 Scopus: 2-s2.0-84865785045 Web of Science: WOS:000308026800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
189.	Articolo in rivista	Calvi A, De Blasiis MR, Guattari C (2012). The effectiveness of Variable Message Signs information: A driving simulation study. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 53, p. 693-702, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.919 Web of Science: WOS:000312560400066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
190.	Articolo in rivista	LIMONGELLI C, F. SCIARRONE, M. TEMPERINI, G. VASTE (2012). The use of e-learning methodologies and technologies for generating personalised tours in cultural heritage environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF TOURISM ANTHROPOLOGY, vol. 1, ISSN: 1759-0442, doi: 10.1504/IJTA.2012.046095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
191.	Articolo in rivista	Lo Calzo G, Lidozzi A, Solero L, Crescimbeni F (2012). Three-Phase Z-Source Power Supply Design. IET POWER ELECTRONICS, vol. 5, p. 1270-1281, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2012.0130 Scopus: 2-s2.0-84867934201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
192.	Articolo in rivista	Molica Colella M, Bernardini G, Gennaretti M (2012). Tiltrotor Wing-Root Vibratory Loads Reduction Through Higher Harmonic Control Actuation. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 49, p. 1813-1820, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.61018 Scopus: 2-s2.0-84871829380 Web of Science: WOS:000301649000009 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
193.	Articolo in rivista	De Blasii M, Di Prete M, Guattari C, Veraldi V (2012). Traffic emissions estimation along a road infrastructure using a driver simulator. <i>PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES</i> , vol. 53, p. 213-222, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
194.	Articolo in rivista	CIPRIANI E, GORI S, PETRELLI M (2012). Transit network design: a procedure and an application to a large urban area. <i>TRANSPORTATION RESEARCH. PART C, EMERGING TECHNOLOGIES</i> , vol. 20, p. 3-14, ISSN: 0968-090X, doi: 10.1016/j.trc.2010.09.003 Scopus: 80054792816 Web of Science: WOS:000297485300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
195.	Articolo in rivista	Alberucci Alessandro, Piccardi Armando, Assanto G (2012). Tunable Nonlinearity in Nematicon Physics. <i>MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS</i> , vol. 558, p. 2-11, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.652842 Web of Science: WOS:000303232600002 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
196.	Articolo in rivista	Manuela Pinzari, Pinzari M (2012). Two interesting species of Elachistid moth: <i>Depressaria eryngiella</i> , new to Italy, and <i>Depressaria halophylla</i> (Lepidoptera, Elachistidae). <i>BOLLETTINO DELL'ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA</i> , vol. 67, p. 69-74, ISSN: 0004-6000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28
197.	Articolo in rivista	Feroci M, Chiarotto I, Orsini M, Pelagallia R, Inesi A (2012). Umpolung reactions in an ionic liquid catalyzed by electrogenerated N-heterocyclic carbenes. Synthesis of saturated esters from activated a,b-unsaturated aldehydes. <i>CHEMICAL COMMUNICATIONS</i> , vol. 48, p. 5361-5363, ISSN: 1359-7345 Scopus: 2-s2.0-84860830829 Web of Science: WOS:000303442500040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
198.	Articolo in rivista	Benedetto A, and Umiliaco, A. (2012). Unsteady flow simulation of water drainage in open-graded asphalt mixtures. <i>PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES</i> , vol. 53, p. 346-355, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.886 Web of Science: WOS:000312560400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
199.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, Jean-Daniel FEKETE, Huamin QU (2012). Visualization Applications and Design Studies, Guest editors' introduction. <i>IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS</i> , p. 20-21, ISSN: 0272-1716, doi: 10.1109/MCG.2012.28 Scopus: 2-s2.0-84555170156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
200.	Articolo in rivista	Barboza R., Bortolozzo U., Assanto G, Vidal-Henriquez E., Clerc M. G., Residori S. (2012). Vortex Induction via Anisotropy Stabilized Light-Matter Interaction. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.143901 Web of Science: WOS:000309352300002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
201.	Articolo in rivista	TOROKHTII K, Attanasio C., Cirillo C., Ilyina E.A., Pompeo N., Sarti S., Silva E. (2012). Vortex motion in Nb/PdNi/Nb trilayers: new aspects in the flux flow state. PHYSICA. C, SUPERCONDUCTIVITY, vol. 479, p. 140-142, ISSN: 0921-4534, doi: 10.1016/j.physc.2011.12.011 Scopus: 2-s2.0-84865711798 Web of Science: WOS:000308580600033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
202.	Articolo in rivista	Grizzi S, Camussi R (2012). Wavelet analysis of near-field pressure fluctuations generated by a subsonic jet. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 698, p. 93-124, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.64 Web of Science: WOS:000302963800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
203.	Articolo in rivista	Sebastiani M, Mangione V, De Felicis D, Bemporad E, Carassiti F (2012). Wear mechanisms and in-service surface modifications of a Stellite 6B Co-Cr alloy . WEAR, vol. 290-291, p. 10-17, ISSN: 0043-1648, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.wear.2012.05.027 Scopus: 2-s2.0-84863189605 Web of Science: WOS:000307032800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
204.	Articolo in rivista	Cincotti G (2012). What else can an AWG do? . OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. B288-B299, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.00B288 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
205.	Articolo in rivista	Gori S, La Spada S, Mannini L, Nigro M (2012). Within-Day Dynamic Estimation of Pollutant Emissions: a Procedure for Wide Urban Network. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 54, p. 312-322, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.750 Web of Science: WOS:000313206300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
206.	Articolo in rivista	Pinheiro B, Lesage J, Pasqualino I, Benseddiq N, Bemporad E (2012). X-ray diffraction study of microstructural changes during fatigue damage initiation in steel pipes. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 532, p. 158-166, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2011.10.077 Web of Science: WOS:000301160100024 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

207.	Recensione in rivista	Calenda G (2012). S. Mouraviev, Heraclitea IV.A. Refectio: Liber vt a nobis restitutus, Acdemia Verlag, Sankt Augustin 2011, xxx-206 pp.. ELENCHOS, vol. XXXIII, p. 357-362, ISSN: 0392-7342 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
208.	Abstract in rivista	Tirinelli G, Thompson M, Luck G, Schmid M, Toiviainen P, Belardinelli MO (2012). Effects of musical expertise, pattern complexity and manifested beat on movement kinematics during perception and reproduction of auditory rhythms. COGNITIVE PROCESSING, vol. 13, ISSN: 1612-4782 Web of Science: WOS:000308824700181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Foglietta C, Gasparri A, Panzieri S (2012). A Networked Evidence Theory Framework for Critical Infrastructure Modeling. In: Critical Infrastructure Protection VI. 6th IFIP WG 11.10 International Conference, ICCIP 2012, Washington, DC, USA, March 19-21, 2012, Revised Selected Papers. p. 205-215, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 978-3-642-35763-3, doi: 10.1007/978-3-642-35764-0_15 Scopus: 2-s2.0-84874443489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'AGOSTINO G, DE NICOLA A, DI PIETRO A, VICOLI G, VILLANI ML, ROSATO V (2012). A domain specific language for the description and the simulation of systems of interacting systems. In: Advances in Complex Systems. vol. 15, 1250072, doi: 10.1142/S0219525912500725 Scopus: 2-s2.0-84862519704 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gennaretti M, Bernardini G (2012). Aeroacousto-Elastic Modeling for Response Analysis of Helicopter Rotors . In: (a cura di): Buttazzo G; Frediani A, Variational Analysis and Aerospace Engineering: Mathematical Challenges for Aerospace Design. SPRINGER OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS, vol. 66, p. 27-50, New york:Springer Science+Business Media, LLC 2011, ISBN: 978-1-4614-2434-5, ISSN: 1931-6828, doi: 10.1007/978-1-4614-2435-2_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PAOLACCI F, RENATO G, DE ANGELIS M. (2012). Analysis Of The Seismic Risk Of Major-Hazard Industrial Plants And Applicability Of Innovative Seismic Protection Systems. In: (a cura di): Dr. Vivek Patel, PETROCHEMICALS. vol. 1, p. 223-248, RIJEKA:InTech Web Org, ISBN: 978-953-51-0411-7, doi: DOI: 10.5772/38365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	J. GRILLIAT, L. ZHOU, A. DELGADO, CAMUSSI R, M. C. JACOB (2012). Applications of the wavelet theory on turbulent time signals: denoising and conditioning. In: J.T. Cieslinski, J.A. Szymczyk. (a cura di): Gdansk Univ. Technol., Developments in mechanical engineerinG. vol. 5, p. 59-64 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
A. LERRO, G. SCHIUMA, R. HUGGINS, D. PROKOP, M. WEIR (2012). Assessing knowledge assets in Renewable Energy SMEs in		

6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scotland: a methodological framework. In: (a cura di): ORDONEZ DE PABLOS, P., LYTRAS, M.D, Knowledge Management and Drivers of Innovation in Services Industries. IGI-GLOBAL BOOKS, ISBN: 9781466609488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CAMUSSI R, DI MARCO A (2012). Boundary Layer Noise - Part 1: Generation Mechanisms. In: Noise Sources in turbulent shear flows: fundamentals and applications. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, ISBN: 978-3-7091-1457-5, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-1458-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FIORITI V, TOFANI A, DI PIETRO A (2012). Discriminating chaotic time series with visibility graph eigenvalues. In: Complex Systems. vol. 21, p. 193-200 Scopus: 2-s2.0-84875357101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Panzieri S, Pascucci F, Sciavicco L, Setola R (2012). Distributed Multi Robot Localization. In: (a cura di): Raúl Aquino Santos, Omar Lengerke, Arthur Edwards, Mobile Ad Hoc Robots and Wireless Robotic Systems: Design and Implementation. ISBN: 9781466626584, doi: 10.4018/978-1-4666-2658-4 Web of Science: WOS:000328693400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Blanco L, Bronzi M, Crescenzi V, Merialdo P, Papotti P (2012). Flint: from Web Pages to Probabilistic Semantic Data. In: Semantic Search over the Web. DATA-CENTRIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, p. 333-359, Springer, ISBN: 978-3-642-25007-1, doi: 10.1007/978-3-642-25008-8_13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, Walter DIDIMO, FABRIZIO FRATI, Seok-Hee HONG, Michael KAUFMANN, Anna LUBIW (2012). Large Angle Crossing Drawings of Planar Graphs in Subquadratic Area. In: Alberto Marquez;Pedro Ramos;Jorge Urrutia. (a cura di): Alberto Marquez;Pedro Ramos;Jorge Urrutia, Computational Geometry - {XIV} Spanish Meeting on Computational Geometry - EGC 2011. vol. 7579, p. 200-209, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34190-8, doi: 10.1007/978-3-642-34191-5_19 Scopus: 2-s2.0-84869994217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Foglietta C, Oliva G, Panzieri S (2012). Online Distributed Evaluation of Interdependent Critical Infrastructure. In: (a cura di): Gerasimos Rigatos, Nonlinear Estimation and Applications to Industrial Systems Control. p. 89-120, Hauppauge:Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-61942-898-0, doi: 10.1109/CDC.2011.6160930 Scopus: 2-s2.0-84895200790 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Roberto De Virgilio, Paolo Cappellari, Maccioni A, Riccardo Torlone (2012). Path-Oriented Keyword Search Query over RDF. In: Roberto De Virgilio, Francesco Guerra, Yannis Velegrakis. Semantic Search over the Web . p. 81-107, Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 978-3-642-25007-1, doi: 10.1007/978-3-642-25008-8_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Feroci M, Orsini M, Inesi A (2012). Room Temperature Ionic Liquids (RTILs) Versus Volatile Organic Compounds (VOCs) in Organic Electrosynthesis: The Requirement of a Careful Comparison. In: GREEN SOLVENTS II Properties and Applications of Ionic Liquids. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PAJEWSKI L, SCHETTINI G (2012). Three-dimensional Electromagnetic Band-Gap Structures: Theory and Applications. In: G. SCHETTINI, ED.. (a cura di): G. SCHETTINI, Advanced Techniques for Microwave Systems. p. 59-84, TRIVANDRUM, KERALA:Research Signpost, ISBN: 978-81-308-0453-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Blanco L, Bronzi M, Crescenzi V, Merialdo P, Papotti P (2012). Web Data Reconciliation: Models and Experiences. In: Search Computing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7538, p. 1-15, ISBN: 978-3-642-34212-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-34213-4_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	DE VIRGILIO R (2012). Which ranking for effective Keyword search query over RDF graphs?. In: Information Reuse and Integration In Academia And Industry. BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	DE VIRGILIO R, F. Guerra, Y. Velegrakis (2012). Semantic Search Over the Web (Eds.). BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-25007-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	D'Elia B, Schmid M, Bernabucci I, Goffredo M, D'Alessio T (2012). . A Comparison between Influence of Visual and Haptic Feedback on Jerk Indicators in Hand Exercises. In: Proc. International Conference on NeuroRehabilitation ICNR2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
2.	Contributo in Atti di convegno	Goffredo M, Schmid M, Conforto S, D'Alessio T (2012). 3D Reaching in Visual Augmented Reality using Kinect: the Perception of Virtual Target. In: Proc. International Conference on NeuroRehabilitation ICNR2012. vol. 2 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
lula A, Savoia A, Caliano G (2012). 3D Ultrasound palm vein pattern for biometric recognition. In: 2012 IEEE Ultrasonics Symposium. IEEE		

		INTERNATIONAL ULTRASONICS SYMPOSIUM, ISSN: 1948-5719, Dresden, Germany, 2012
3.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	F. Crescimbinì, LIDOZZI A, E. Rovelli, A. Salvatore, L. Solero (2012). A 30kW Transformer-less PV NPC Inverter. In: Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012. Novi Sad, Serbia, 4-6 September 2012, doi: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397301 Scopus: 2-s2.0-84874251827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
5.	Contributo in Atti di convegno	Serafini J, Molica Colella M, Gennaretti M (2012). A Finite-State Aeroelastic Model For Rotorcraft Pilot-Assisted-Oscillations Analysis. In: Proceedings of 38th European Rotorcraft Forum. ISBN: 978-162748061-1, Amsterdam, The Netherlands, , September 4th 7th Scopus: 2-s2.0-84880499305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Toti D, Atzeni P, Polticelli F (2012). A Knowledge Discovery Methodology for Semantic Categorization of Unstructured Textual Sources. In: Eighth International Conference on Signal Image Technology and Internet Based Systems, SITIS 2012,, p. 944-951, IEEE, ISBN: 978-1-4673-5152-2, Sorrento, Italy, 2012, November 25-29, doi: 10.1109/SITIS.2012.140 Scopus: 2-s2.0-84874064071 Web of Science: WOS:000315360300129 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in Atti di convegno	RIGANTI FULGINEI F, MANCILLA-DAVID F, ARANCIBA A, MULJADI E, CERRONI M (2012). A Maximum Power Point Tracker VariableDCLink ThreePhase Inverter for GridConnected PV Panels. In: Proceedings on IEEE PES ISGT Europe 2012 Conference. ISBN: 978-146732597-4, Berlin, 14-17 Ottobre 2012, doi: 10.1109/ISGTEurope.2012.6465892 Scopus: 2-s2.0-84874679731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
8.	Contributo in Atti di convegno	RIGANTI FULGINEI F, LAUDANI A, MANCILLA-DAVID F, GARRASCO M, SALVINI A (2012). A Neural-Network Based Maximum Power Point Tracker for Improved Dynamics of Variable DC-Link GRid Connected Photovoltaic Power Plant. In: (a cura di): Luc Duprè, Guillaume Crevecoeur, Proceedings of OIPE. p. 70-71, ISBN: 978-94-6197-069-5, Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
9.	Contributo in Atti di convegno	Sebastiani M, Bemporad E, Carassiti F (2012). A New FIB-DIC Material Removal Method for Poissons Ratio and Residual Stress Measurement in thin films . In: Proceedings of 39th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, USA, 23-27th April 2012 . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
10.	Contributo in Atti di convegno	Benedetto F, Giunta G, Guzzon E (2012). A Novel Procedure for Initial Cell Search in 3GPP LTE Wireless Access Networks. In: WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYMPOSIUM (WTS 2012). ISBN: 978-1-4577-0580-9, doi: 10.1109/WTS.2012.6266089 Scopus: 2-s2.0-84866897262

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
11.	Contributo in Atti di convegno	Pascucci F, Panzieri S, Marsella S, Marzoli M, Borelli G, Carpanelli M, Setola R, Oliva G, Delprato U (2012). A REference implementation of interoperable indoor location & communication systems for First REsponders: The REFIRE project. In: 2012 IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics, SSRR 2012. 6523877, ISBN: 978-147990165-4, College Station, TX, 5-8 Nov. 2012, doi: 10.1109/SSRR.2012.6523877 Scopus: 2-s2.0-84879587521 Web of Science: WOS:000326016800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
12.	Contributo in Atti di convegno	Pavel M, Malecki J, DangVu B, Masarati P, Gennaretti M, Jump M, Smaili H, Ionita A, Zaicek L (2012). A Retrospective Survey of Adverse Rotorcraft Pilot Couplings in European Perspective. In: Proceedings of the 68th Annual Forum of the American Helicopter Society. ISBN: 978-162276051-0, Fort Worth, Texas, May Scopus: 2-s2.0-84864936316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
13.	Contributo in Atti di convegno	Giansalvatore Mecca, Paolo Papotti, Donatello Santoro (2012). A Short History of Schema Mapping Systems. In: Twentieth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2012, Venice, Italy, June 24-27, 2012, Proceedings. p. 99-106, PADOVA:Edizioni Libreria Progetto, ISBN: 9788896477236, Venezia, giugno 2012 Scopus: 2-s2.0-84873594622 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Contributo in Atti di convegno	Gasparri A, Priolo A, Oriolo G, Ulivi G (2012). A Swarm Aggregation Algorithm Based on Local Interaction for Multi-Robot Systems with Actuator Saturation. In: Proceedings of the 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012). Vilamoura, Algarve - Portugal, October 7 - 12, doi: 10.1109/IROS.2012.6385822 Scopus: 2-s2.0-84872327888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Contributo in Atti di convegno	Priolo A, Gasparri A, Ulivi G (2012). A Swarm Aggregation Algorithm for Multi-Robot Systems Based on Local Interaction . In: Proceedings of the 2012 IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC 2012). Dubrovnik, Croatia, 3/10/2012 - 5/10/2012, doi: 10.1109/CCA.2012.6402439 Scopus: 2-s2.0-84873202206 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Contributo in Atti di convegno	Corman F, D'Ariano A, Dollevoet T, Huisman D (2012). A bi-level optimization framework for delay management and train scheduling. In: Proceedings of the 10th International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling, APMOD 2012. ISBN: 9783844817942 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
17.	Contributo in	Rigazzi G, Palma V, Tamea G, Santucci F, Neri A (2012). A cross-layer routing protocol with Quality of service support for flexible deployment in MANETs. In: Globecom Workshops (GC Wkshps), 2012 IEEE. 3-7 Dec. 2012, doi: 10.1109/GLOCOMW.2012.6477625

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
18.	Contributo in Atti di convegno	De Virgilio R, Milicchio F (2012). A linear algebra approach for Supply Chain Management . In: Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2012). Venice, Italy, June, doi: http://sebd2012.dei.unipd.it/documents/188475/526df21d-c2d2-4ed8-905f-8ff2a3b09a25 Scopus: 2-s2.0-84873606465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
19.	Contributo in Atti di convegno	DE VIRGILIO R (2012). A linear algebra technique for (de)centralized processing of SPARQL queries. In: 31st International Conference on Conceptual Modeling (ER). BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, Firenze, Italy, da 10/15/2012 a 10/18/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Contributo in Atti di convegno	CAPUTO A, PELAGAGGE P.M., SALINI P. (2012). A linear programming approach for optimal selection of feeding policies in assembly systems. In: Proceedings 4th Production & Operations Management World Conference. Amsterdam, 2-4 july 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
21.	Contributo in Atti di convegno	ANCORA VINCENZO, NELLI CLAUDIO, PETRELLI M (2012). A microsimulation model for BRT systems analysis. In: EWGT2012 Compendium of Papers. Paris, France, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
22.	Contributo in Atti di convegno	CAPUTO A, PELAGAGGE P.M., SALINI P. (2012). A model for kitting operations planning. In: Proceedings VII Congresso Nacional de Engenharia Mecanica. Sao Luis Maranhao, brasil, 31 july - 3 august 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
23.	Contributo in Atti di convegno	ANCORA V, CARBONE S, GORI S, PETRELLI M (2012). A model for the microsimulation of port activities. In: Proceedings of International Conference on Traffic and Transport Engineering. p. 555-559, ISBN: 978-86-916153-0-7, Belgrado, 29th - 30th November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
24.	Contributo in Atti di convegno	BEVILACQUA MARIA ARCANGELA, CARRESE STEFANO, PETRELLI M (2012). A new typology of service of motorway of the sea. In: Proceedings of SSS 2012. Lisbona, 02/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
25.	Contributo in Atti di convegno	MORINO L, CETTA F, BERNARDINI G (2012). A novel finite-element family for interior acoustics. In: Proceedings of 18th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (33nd AIAA Aeroacoustics Conference), AIAA Paper 2012-2204. ISBN: 9781622762156, Colorado Springs, Colorado, USA, 4-6 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84880636029

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
26.	Contributo in Atti di convegno	Basili A, Ghisu L, Rispoli F, Buttarazzi B, Neri A, Senesi F (2012). A roadmap for the adoption of space assets for train control systems: The Test Site in Sardinia. In: Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on . Rome, Italy, 2-5 Oct 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
27.	Contributo in Atti di convegno	MORINO L, CAMUSSI R, BERNARDINI G, GRADASSI P, ONORI M (2012). A simple, but efficient aeroacoustic model of jets. In: AIAA. (a cura di): AIAA, Proceedings of 18th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (33nd AIAA Aeroacoustics Conference). vol. AIAA Paper 2012-2164, AIAA, ISBN: 9781622762156, Colorado Springs, Colorado, USA, 4-6 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84880614880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/04
28.	Contributo in Atti di convegno	DE LIETO VOLLARO R, COPPI M, VENDITTI A (2012). ACOUSTIC EVALUATION OF THE GREAT SYNAGOGUE OF ROME . In: PROCEEDINGS. VILNIUS, 8-12 JULY 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
29.	Contributo in Atti di convegno	Sapia C, Sozio G (2012). ANALISI CFD DEL TRANSITORIO DI RISCALDAMENTO PER UNA SUPERFICIE ESTESA: EFFETTI DELL'ORIENTAZIONE. In: 67° Congresso Annuale Associazione Termotecnica Italiana ATI. p. 1-9, ISBN: 978-88-907676-0-9 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
30.	Contributo in Atti di convegno	CHIATTI G, CHIAVOLA O, RECCO E (2012). Accelerometer Measurements to Optimize the Injection Strategy. In: 2012 SAE World Congress SAE Paper 2012-01-1341 . doi: 10.4271/2012-01-1341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
31.	Contributo in Atti di convegno	CHIATTI G, CHIAVOLA O, RECCO E (2012). Accelerometer signal to characterize the combustion development in multiple injection diesel engine . In: 2012 Proceedings of ASME Internal Combustion Engine Division Spring Technical Conference. ISBN: 978-0-7918-4466-3, doi: 10.1115/ICES2012-81235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
32.	Contributo in Atti di convegno	Chiatti G, Palmieri F (2012). Actual Tip Layout and Off-Axis Stroke In Nozzle Flow Modeling Under Ballistic Needle Displacement. In: Proc. of ASME 2012 Internal Combustion Engine Division Spring Technical Conference. vol. 44663, p. 765-773, ISBN: 978-0-7918-4466-3, Torino (ITALY), May 2012, doi: 10.1115/ICES2012-81120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
		Oliva G, Panzieri S, Priolo A, Ulivi G (2012). Adding and removing nodes in consensus. In: Proc. of 20TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL & AUTOMATION (MED). p. 1031-1036, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-2530-1, Barcelona, Spain, 3-6 JULY 2012, doi: 10.1109/MED.2012.6265774

33.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84866895009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Contributo in Atti di convegno	Cincotti G (2012). Adding functionalities to an arrayed waveguide grating. In: IEEE 27th Convention of Electrical C& Electronics Engineers in Israel (IEEEI) . Eilat Israel, doi: 10.1109/IEEEI.2012.6377051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
35.	Contributo in Atti di convegno	Frezza F, Pajewski L, Piuze E, Ponti C, Schettini G (2012). Advances in EBG-resonator antenna research. In: Proc. ISAP 2012, 2012 International Symposium on Antennas and Propagation. p. 1301-1304, ISBN: 978-1-4673-1001-7, Nagoya, Japan, 29 ottobre-2 novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
36.	Contributo in Atti di convegno	Neri A, Filip A, Rispoli F, Vegni A M (2012). An Analytical Evaluation for Hazardous Failure Rate in a Satellite-based Train Positioning System with reference to the ERTMS Train Control Systems. In: Proceedings of the 25th International Technical Meeting of The Satellite Division of the Institute of Navigation (ION GNSS 2012). The Institute of Navigation, Nashville Convention Center, Nashville, Tennessee Nashville, TN, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
37.	Contributo in Atti di convegno	Gennaretti M, Testa C, Bernardini G, Anobile A (2012). An Analytical-Numerical Aerodynamic Formulation for Efficient Aeroacoustics Analysis of Rotorcraft. In: Proceedings of the Internoise 2012/ASME NCAD meeting (peer-reviewed paper). ISBN: 978-079184532-5, New York, NY, USA, 19-22 August 2012, doi: 10.1115/NCAD2012-1081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
38.	Contributo in Atti di convegno	Vegni A, Biagi M (2012). An Indoor Localization Algorithm in a Small-Cell LED-based Lighting System. In: 3rd Intl. Conf. on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2012). Sydney, Australia, November 13-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
39.	Contributo in Atti di convegno	Matrone G, Terenzi M, Savoia A, Caliano G, Magenes G, Ronchi D, Quaglia F (2012). An Ultrasound System Simulation Tool for Advanced Front-End Electronics Design. In: 2012 IEEE Ultrasonics Symposium. IEEE INTERNATIONAL ULTRASONICS SYMPOSIUM, p. 627-630, ISSN: 1948-5719, Dresden, Germany, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
40.	Contributo in Atti di convegno	Digioia G., Foglietta C, Panzieri S (2012). An agile model for situation assessment: How to make Evidence Theory able to change idea about classifications. In: Information Fusion (FUSION), 2012 15th International Conference on. p. 2118-2125, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0417-7, Singapore, 9-12 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84867636685 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

41.	Contributo in Atti di convegno	Gori S, La Spada S, Mannini L, Nigro M (2012). An emission dynamic meso-simulation model to evaluate traffic strategies in a wide urban network. In: Proceedings of the 19th ITS World Congr. Vienna, October 2012 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
42.	Contributo in Atti di convegno	De Santis S, de Felice G, Peluso D (2012). An overview on Italian railway masonry bridges with-carrying capability estimate. In: Proc. of the 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. Wroclaw, Poland, 15-17 October Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
43.	Contributo in Atti di convegno	Amorosi A, Boldini D, de Felice G, Malena M, Sebastianelli M, Di Mucci G (2012). Analisi dei cedimenti indotti dallo scavo di una galleria metropolitana su una muratura storica della città di Roma. In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2012 - IARG 2012. ISBN: 978-88-89524-67-1, Padova, 2 - 4 luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
44.	Contributo in Atti di convegno	BUSELLI F, GRAZIANI A, ROTONDA T (2012). Analisi del comportamento di alcune gallerie (SS 106 Jonica) in corso di scavo in terreni a grana fina. In: Atti IARG. vol. 1, p. 1-6, Padova, 2 - 4 Luglio 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
45.	Contributo in Atti di convegno	Adduce C, Lombardi V, Sciortino G, La Rocca M, Morganti M (2012). Analisi preliminare di una corrente di gravita su fondo acclive: misure di velocita e simulazione numerica. In: XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Idra 2012. ISBN: 978-88-97181-18-7, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
46.	Contributo in Atti di convegno	Pajewski L., Ponti C., Schettini G (2012). Analysis and Design of Diffractive-Optical and Photonic Band-Gap Elements: Activities during the COST ACTION MP0702. In: Proceedings of Micro- and nano- photonic materials and devices MINAP 2012. p. 137-140, CNR, ISBN: 978-83-7798-020-0, Trento, 16-18 gennaio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
47.	Contributo in Atti di convegno	Ceccuzzi S, D. Milanesio and G.L. Ravera (2012). Analysis of a Flat, Dielectric-Loaded, Ion Cyclotron, Test Antenna by Using Three Electromagnetic Codes. In: Proc. of the XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm). p. 527-530, ISBN: 978-88-907599-0-1, Rome, 10-14 September 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
48.	Contributo in Atti di convegno	S. Shimizu, N. Wada, Cincotti G (2012). Analysis of frequency mismatch in all-optical OFDM systems. In: Photonics in switching, Ajaccio Corsica, France. 13798556, Ajaccio Corsica Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
49.	Contributo in Atti di convegno	Ravera G L, Ceccuzzi S (2012). Analysis of the FAST ICRH Antenna straps array with water load using HFSS code. In: Proc. of the XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm). p. 653-656, ISBN: 978-88-907599-0-1, Rome, 10-14 September 2012 Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02		
50.	Contributo in Atti di convegno	G.L. Ravera, Ceccuzzi S, F. Mirizzi, A.A. Tuccillo and R. Maggiora (2012). Analysis of the FAST ICRH antenna with salted water load using HFSS code. In: Proc. of the 42nd European Microwave Conference (EuMW 2012). p. 822-825, Amsterdam, The Netherlands, 29 Oct -1 Nov 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
51.	Contributo in Atti di convegno	DE LIETO VOLLARO R (2012). Analysis of the thermodynamic parameters of adsorption on silica gel machine for cooling powered solar energy application case. In: PROCEEDINGS. DUBAI, 24-25 MARCH 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
52.	Contributo in Atti di convegno	Ceccuzzi S, Napoli F, Pajewski L, Schettini G, Tuccillo A.A. (2012). Antenna-Plasma Coupling Calculations at Lower Hybrid Frequencies by Using a FEM Code. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo. p. 447-450, ISBN: 978-88-907599-0-1, Rome, 10-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
53.	Contributo in Atti di convegno	Scanu S, Piermattei V, Marcelli M, Ramaccia D, Bilotti F, Toscano A (2012). Aperture plasmonic nano-antennas for solar energy harvesting in European seas. In: Proceedings of the 7th Edition of the European Seminar (Offshore Wind and Other Marine Renewable Energies in Mediterranean and European Seas), OWEMES 2012. Rome, Italy, 5-7 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
54.	Contributo in Atti di convegno	DE VIRGILIO R, SIMONA ROMBO (2012). Approximate Matching over Biological RDF Graphs. In: Symposium on Applied Computing. Riva del Garda, TN, Italia, 26-30 marzo 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
55.	Contributo in Atti di convegno	Corman F, D'Ariano A (2012). Assessment of advanced dispatching measures for recovering disrupted railway traffic situations. In: Proceedings of the 91st Transportation Research Board Annual Meeting 2012, TRB 2012. 120362 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
56.	Contributo in Atti di convegno	CALCAGNI D, BERNARDINI G, SALVATORE F (2012). Automated Marine Propeller Optimal Design Combining Hydrodynamics Models and Neural Networks. In: Proceedings of 11th International Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries. Liege, Belgium, 16-18 April 2012, ISBN: 9788896427187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
57.	Contributo in Atti di convegno	Di Napoli A, Ndokaj A (2012). Auxiliary Power Buffer Based on Ultracapacitors. . In: IEEE Conference Publications. . p. 759 -763, ISBN: 978-1-4673-1299-8, Sorrento, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264503 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
COCO S, LAUDANI A, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2012). BACTERIAL CHEMOTAXIS SHAPE OPTIMIZATION OF		

58.	Contributo in Atti di convegno	ELECTROMAGNETIC DEVICES. In: (a cura di): Luc Duprè, Guillaume Crevecœur, Oipe- Proceedings. p. 54-55, ISBN: 978-94-6197-069-5, Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
59.	Contributo in Atti di convegno	Salowitz N, Guo Z, Kim S -J, Li Y -H, LANZARA G, Chang F -K (2012). Bio-inspired intelligent sensing materials for fly-by-feel autonomous vehicles. In: 11th IEEE SENSORS 2012 Conference. PROCEEDINGS OF IEEE SENSORS ..., 6411534, ISBN: 978-145771765-9, ISSN: 1930-0395, Taipei; Taiwan, 28 October 2012 through 31 October 2012, doi: 10.1109/ICSENS.2012.6411534 Scopus: 95580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
60.	Contributo in Atti di convegno	Maiorana E, Blasi D, Campisi P (2012). Biometric Template Protection using Turbo Codes and Modulation Constellations. In: WIFS 2012. Brazil, November 29th - December 2nd, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
61.	Contributo in Atti di convegno	Ramaccia D, Bilotti F, Toscano A (2012). Boosting PV cell performances by using horn nano-concentrators. In: (a cura di): IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY, Proceedings of 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-0462-7, ISSN: 1522-3965, Chicago (IL, USA), 08-14 July 2012 Web of Science: WOS:000312442302266 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
62.	Contributo in Atti di convegno	Benedetto A, A. Simi, G. Manacorda (2012). Bridge deck survey with high resolution Ground Penetrating Radar. In: Proc. 14th International Conference on Ground Penetrating radar. p. 489-495, shanghai China, 4-8 june 2012 Scopus: 2-s2.0-84866791358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
63.	Contributo in Atti di convegno	Lauro F, Capozzoli A, Pizzuti S (2012). Building Energy Consumption Modeling with Neural Ensembling Approaches for Fault Detection Analysis. SUSTAINABILITY IN ENERGY AND BUILDINGS: RESEARCH ADVANCES, ISSN: 2054-3743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
64.	Contributo in Atti di convegno	Lauro F, Meloni C, Pizzuti S (2012). Building lighting energy consumption modelling with hybrid neural-statistic approaches. In: European Energy Conference. vol. 33, A. McEvoy, Maastricht, NL, 17-20 Aprile 2012, doi: http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20123305009 Scopus: 2-s2.0-84883067176 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
65.	Contributo in Atti di convegno	Mazzola L., Bemporad E, Scandurra R. (2012). CARATTERIZZAZIONE CON TECNICHE TRADIZIONALI ED INNOVATIVE DI RIVESTIMENTI IN CARBURO DI TITANIO PER APPLICAZIONE BIOMEDICALE . In: Atti XI convegno Nazionale AIMAT . ISBN: 978-88-97930-037

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
66.	Contributo in Atti di convegno	Sapia C, Sozio G (2012). CFD Transient Model of the Buoyancy Heat Transfer for a Heat Sink: Effects of Geometry Rotation. In: 18th International Workshop on THERMal INvestigation of ICs and Systems. p. 87-92, ISBN: 978-2-35500-022-5, Budapest, 25-27 September 2012 Scopus: 84872839680 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
67.	Contributo in Atti di convegno	Verda V, Baccino G, Pizzuti S (2012). CONTROL STRATEGY FOR THE OPTIMAL OPERATION OF A SOLAR COOLING INSTALLATION. In: ASME Conference on Engineering System Design and Analysis. Nantes, France, July 2-4, 2012 Scopus: 2-s2.0-84883850928 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
68.	Contributo in Atti di convegno	Bauer M, Collin D, Iemma U, Janssens K, Marki F, Mueller U (2012). COSMA An Overview of Latest Achievements on the Minimization of Aircraft Noise Annoyance . In: Atti di Euronoise 2012. Praga (Repubblica Ceca), 10-13 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
69.	Contributo in Atti di convegno	Digioia G, Panzieri S (2012). CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION: THREATS MINING AND ASSESSMENT. In: (a cura di): Bruzzone, Buck, Longo, Sokolowski and Sottitare, Proceedings of the International Defense and Homeland Security Simulation Workshop 2012. ISBN: 978-88-97999-08-9 Scopus: 2-s2.0-84898857360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
70.	Contributo in Atti di convegno	Frezza F, Pajewski L, Ponti C, Schettini G, Tedeschi N (2012). CWA for Electromagnetic Scattering by Subsurface Targets in a Lossy Medium. In: Geophysical Research Abstracts EGU General Assembly 2012. vol. 14, EGU2012-2505, Vienna, Austria , 22 - 27 April 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
71.	Contributo in Atti di convegno	GRAZIANI A, ROTONDA T, TOMMASI P (2012). Caratterizzazione dell'ammasso roccioso di fondazione di una diga in presenza di discontinuità con riempimento. In: Atti IARG. vol. 1, p. 1-6, Padova, 2 - 4 Luglio 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
72.	Contributo in Atti di convegno	Sorianello V, Colace L, Maragliano C, Assanto G (2012). Celle solari in Germanio su vetro realizzate per wafer-bonding. In: 14° Convegno Nazionale Fotonica. Firenze (Italy), 15-17 may 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
73.	Contributo in Atti di convegno	Goia F, Zinzi M, Carnielo E, Serra V (2012). Characterization of the optical properties of a PCM glazing system. In: SHC 2012 - International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102, San Francisco USA, 09/07/2012-11/07/2012, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.051

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
74.	Contributo in Atti di convegno	Monti A, Alù A, Bilotti F (2012). Cloaked half-wave dipole antennas using mantle-cloaking approach. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 246-248, St. Petersburg, Russia, 17-22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
75.	Contributo in Atti di convegno	Cincotti G (2012). Coherent optical OFDM systems based on the fractional Fourier transform. In: International Conference on Optical Transparent Networks (ICTON) Coventry, England 2012. ISBN: 978-1-4673-2228-7, doi: 10.1109/ICTON.2012.6253832 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
76.	Contributo in Atti di convegno	Troccia N, Palmieri F, Gallucci F (2012). Combustion Modeling of a Biomass Packed Bed in Moving Grate Furnaces. In: Proceedings of the European Biomass Conference and Exhibition. p. 1276-1285, ISBN: 978-88-89407-54-7, Milan (Italy), 18-22 June 2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-2CV.4.12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
77.	Contributo in Atti di convegno	MARCO CHIESA, GIUSEPPE DI BATTISTA, thomas ERLEBACH, MAURIZIO PATRIGNANI (2012). Computational Complexity of Traffic Hijacking under BGP and S-BGP. In: . (a cura di): Artur Czumaj;Kurt Mehlhorn;Andrew M. Pitts;Roger Wattenhofer, Automata, Languages, and Programming - 39th International Colloquium, ICALP 2012, Warwick, UK, July 9-13, 2012, Proceedings, Part II. p. 476-487, Springer, ISBN: 978-3-642-31584-8, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31585-5 Scopus: 2-s2.0-84872101229 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
78.	Contributo in Atti di convegno	Oliva G, Panzieri S, Setola R (2012). Consensus of agents with fuzzy state. In: Soft Computing and Intelligent Systems (SCIS) and 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (ISIS), 2012 Joint 6th International Conference on. p. 1017-1022, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2742-8, Kobe, Japan, 20-24 Nov. 2012, doi: 10.1109/SCIS-ISIS.2012.6505011 Scopus: 2-s2.0-84877840272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
79.	Contributo in Atti di convegno	Botta F, Cerri G, Di Francesco G, Marini S (2012). Contenimento dell'irregolarità di Flusso nelle Pompe ad Ingranaggi. In: (a cura di): ARAS Edizioni, Atti del 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana. FANO:Aras Edizioni, ISBN: 978-8896378601, Ancona, 25-26 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/14
80.	Contributo in Atti di convegno	Naldi R, Gasparri A, Garone E (2012). Cooperative Pose Stabilization of an Aerial Vehicle through Physical Interaction with a Team of Ground Robots. In: Proceedings of the 2012 IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC 2012). Dubrovnik, Croatia, 3/10/2012 - 5/10/2012, doi: 10.1109/CCA.2012.6402715 Scopus: 2-s2.0-84873142906

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
81.	Contributo in Atti di convegno	Ceccuzzi S, Mirizzi F, Pajewski L, Schettini G, Tuccillo A.A. (2012). Corrugation-based mode filters for oversized waveguides. In: Proc. APMET 2012, 9th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory. p. 128-130, Fukuoka, Japan, 26-27 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
82.	Contributo in Atti di convegno	Frezza F, Pajewski L, Ponti C, Schettini G, Tedeschi N (2012). Cylindrical-Wave Approach for Electromagnetic Scattering by Subsurface Targets in a Lossy Medium. In: Geophysical Research Abstracts. p. 1, Vienna, Austria, 22-27 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
83.	Contributo in Atti di convegno	BOTTILLO S, DE LIETO VOLLARO R, VALLATI A (2012). DIFFERENTS METHODS TO ESTIMATE THE MEAN RADIANT TEMPERATURE IN AN URBAN CANYON. In: Advanced Materials Research . SEOUL, 9-10 DECEMBER 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
84.	Contributo in Atti di convegno	Franceschelli M, Gasparri A (2012). Decentralized Centroid Estimation for Multi-Agent Systems in Absence of a Common Reference Frame: A Convergence Analysis. In: IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2012. . Grand Wailea Maui, HI, USA, 10 Dec - 13 Dec 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6426182 Scopus: 2-s2.0-84874284636 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
85.	Contributo in Atti di convegno	Di Paola D, Gasparri A, Naso D, Lewis F L (2012). Decentralized Discrete-Event Modeling and Control of Task Execution for Robotic Networks. In: IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2012. . Grand Wailea Maui, HI, USA, 10 Dec - 13 Dec 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6426687 Scopus: 2-s2.0-84874247294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
86.	Contributo in Atti di convegno	Ardito C F, Di Paola D, Gasparri A (2012). Decentralized Estimation of the Minimum Strongly Connected Subdigraph for Robotic Networks with Limited Field of View. In: Conference on Decision and Control (CDC 2012). Grand Wailea Maui, HI, USA, 10 Dec - 13 Dec 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6426108 Scopus: 2-s2.0-84874242324 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
87.	Contributo in Atti di convegno	Di Paola D, De Asmundis R, Gasparri A, Rizzo A (2012). Decentralized Topology Control for Robotic Networks with Limited Field of View Sensors. In: Proceedings of the 2012 American Control Conference (ACC). ISBN: 978-145771095-7, Montreal (Canada), 27 June- 29 June, 2012 Scopus: 2-s2.0-84869402229 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

88.	Contributo in Atti di convegno	Iemma U, Diez M, Leotardi C, Centracchio F (2012). Decision making based on community noise annoyance in the multi-objective optimization of a commercial aircraft.. In: 19th International Congress on Sound and Vibration. Vilnius Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
89.	Contributo in Atti di convegno	S. Shimizu, N. Wada, Cincotti G (2012). Demonstration of a 8x12.5 Gbit/s all-optical OFDM system with an arrayed waveguide grating and waveform reshapier. In: European Conference on Optical Communication (ECOC), Amsterdam, The Netherlands. 14028790 , Amsterdam, The Netherlands, doi: 10.1364/eceoc.2012.th.1.a.2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
90.	Contributo in Atti di convegno	Ramaccia D, Scattone F, Bilotti F, Toscano A (2012). Design of a Broadband Shortened Horn Loaded with a Flat Wire-Medium Annular Lens. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 98-100, St. Petersburg, Russia, 17-22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
91.	Contributo in Atti di convegno	M. Barbuto, A. Monti, F. Bilotti, Toscano A (2012). Design of a Non-Foster Actively Loaded Metamaterial-Inspired Antenna. In: (a cura di): IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY, Proceedings of 2012 IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, ISBN: 978-1-4673-0462-7, ISSN: 1522-3965, Chicago (IL, USA), 08-14 July 2012 Web of Science: WOS:000312442301200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
92.	Contributo in Atti di convegno	Meschino S, Pajewski L, Pastorino M, Randazzo A, Schettini G (2012). Detection of Buried Objects by Means of a SAP Technique: Comparing MUSIC- and SVR-Based Approaches. In: Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2012. p. 1, Vienna, Austria, 22-27 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
93.	Contributo in Atti di convegno	Lombardo F, VOLPI E, Koutsoyiannis D (2012). Downscaling temporale della precipitazione: un modello a cascata stocastica discreta. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza:EdiBios di Irene Olivieri, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10 - 14 ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
94.	Contributo in Atti di convegno	Nogueira HIS, Adduce C, Alves E, Franca MJ (2012). Dynamics of the head of gravity currents. In: International Symposium on Hydraulic Structures 2012. Porto, ISBN: 978-989-8509-01-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
La Rocca D, Campisi P, Scarano G (2012). EEG biometrics for individual recognition in resting state with closed eyes. In: BIOSIG 2012 . Darmstadt, Germany, September 2012		

95.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
96.	Contributo in Atti di convegno	Battisti F, Carli M, F.G.B. De Natale, Neri A (2012). Ear recognition based on Edge Potential Function. In: (a cura di): Karen O. Egiazarian; Sos S. Agaian; Atanas P. Gotchev, Editors, SPIE Proceedings Vol. 8295 Image Processing: Algorithms and Systems X; and Parallel Processing for Imaging Applications II. ISBN: 9780819489425, San Francisco, California, Gennaio 2012, doi: 10.1117/12.909082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
97.	Contributo in Atti di convegno	Rockstuhl C, Schuchinsky A, Bilotti F, Tretyakov S, Podlozny V, Capolino F (2012). Educating Students on Metamaterials - The Story of the EUProMeta. In: Proceedings of the 2012 European Microwave Week. EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, ISSN: 2325-0305, Amsterdam, The Netherlands, 28 October 2 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
98.	Contributo in Atti di convegno	De Virgilio R, Dolfi L. (2012). Effective Keyword Search via RDF Annotations. In: Proceedings of the 1st International Conference on Data Technologies and Applications (DATA). Rome, Italy, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
99.	Contributo in Atti di convegno	DAriano A, Pistelli M, Pacciarelli D (2012). Effectiveness of optimal aircraft rerouting strategies for the management of disturbed traffic conditions, . In: Proceedings of the 91st Transportation Research Board Annual Meeting 2012, TRB 2012. 120428, Washington, USA, 2226 January 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
100.	Contributo in Atti di convegno	Volpi E, Di Lazzaro M, Fiori A (2012). Effetti della variabilità spaziale del campo di precipitazione sulla risposta idrologica: unindagine attraverso modelli analitici e numerici semplificati. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Brescia, 10 - 14 ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
101.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A (2012). Efficient electrically small apertures and their applications in microwave components. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 62-64, St. Petersburg, Russia, 17 22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
102.	Contributo in Atti di convegno	Iovine R, La Spada L, Bilotti F, Vegni L (2012). Electromagnetic properties design of non-spherical nanoparticles. In: Proceedings of Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012, Roma 25-28 giugno 2012. Rome (Italy), 26 29 June 2012 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
103.	Contributo in	Barbuto M, Monti A, Bilotti F, Toscano A (2012). Employment of non-Foster active loads to improve the operation bandwidth of SRR loaded monopole antennas. In: Proc. of the 8th IEEE International Workshop on Antenna Technology (iWAT 2012). p. 285-288, IEEE-XPLORE, ISBN: 978-1-4673-0036-0, Tucson (AZ), USA, 5-7 Marzo 2012, doi: 10.1109/IWAT.2012.6178668

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
104.	Contributo in Atti di convegno	T. Kodama, K.-i. Kitayama, N. Wada, Cincotti G (2012). Energy efficient and performance upgrade in OC-label recognition by improvement of receiver with multiport encoder/decoder . In: Photonics in switching, Ajaccio Corsica, France. ISBN: 978-2-9123-2861-8, Ajaccio Corsica, France, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
105.	Contributo in Atti di convegno	Sabattini L, Gasparri A, Secchi C, Chopra N (2012). Enhanced Connectivity Maintenance for Multi-Robot Systems. In: 10th IFAC Symposium on Robot Control SYROCO 2012. Dubrovnik, Croatia, September 57, 2012, doi: 10.3182/20120905-3-HR-2030.00030 Scopus: 2-s2.0-84881016563 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
106.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ates D, Ramaccia D, Toscano A, Ozbay E (2012). Enhanced microwave transmission at microwave frequencies through omega particles. In: Proceedings of the 4th International Conference Smart Materials, Structures and Systems. Montecatini Terme, 10-14 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
107.	Contributo in Atti di convegno	Biancalana C, Gasparetti F, Micarelli A, Sansonetti G (2012). Enhancing query expansion through folksonomies and semantic classes . In: Proceedings - 2012 ASE/IEEE International Conference on Privacy, Security, Risk and Trust and 2012 ASE/IEEE International Conference on Social Computing, SocialCom/PASSAT 2012. p. 611-616, Amsterdam, September 3-5, 2012, doi: 10.1109/SocialCom-PASSAT.2012.67 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
108.	Contributo in Atti di convegno	ANTONINI M R, BARATONO P, BELLA F, FERRARA F, PERRICONE R S, POLEGGI G (2012). Environmental monitoring of transport infrastructure programs. An Italian experience: the National Operative Program (PON) Reti e mobilità. In: 15th meeting of the Euro Working Group on Transportation - Energy Efficient Transportation Networks. Parigi, september 10-13, 2012, Euro Working Group on Transportation Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
109.	Contributo in Atti di convegno	Quaranta G, Tamer A, Muscarello V, Masarati P, Gennaretti M, Serafini J, Molica Colella M (2012). Evaluation of Rotorcraft Aeroelastic Stability Using Robust Analysis. In: Proceedings of the 38th European Rotorcraft Forum. ISBN: 978-162748061-1, Amsterdam, The Netherlands, , September 4th 7th Scopus: 2-s2.0-84880452937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
110.	Contributo in Atti di convegno	GRANDI F, ORSI G, TANCA L, TORLONE R (2012). Evolution and Change in Data Management and Non Conventional Data Access . In: Advances in Conceptual Modeling. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7518, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-33998-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-33999-8_6 Scopus: 2-s2.0-84868320606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05		
111.	Contributo in Atti di convegno	Grizzi S, Di marco A, Camussi R (2012). Experimental Investigation of pressure fluctuations in the near field of subsonic jets at different Mach and Reynolds numbers. In: AIAA. (a cura di): AIAA, 18th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (33rd AIAA Aeroacoustics Conference) . American Institute of Aeronautics and Astronautics, ISBN: 978-1-60086-932-7, Colorado Springs, Colorado, USA, 4-6 June 2012, doi: 10.2514/6.2012-2257 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
112.	Contributo in Atti di convegno	Battista L, Scorza A, Sciuto S (2012). Experimental characterization of a novel fiber-optic accelerometer for the quantitative assessment of rest tremor in Parkinsonian patients. In: C. Hellmich, M.H. Hamza, D. Simsik. Proceedings of the 9th IASTED International Conference of Biomedical Engineering. Innsbruck, Austria, 15-17 febbraio 2012, p. 437-442, ACTA PRESS, ISBN: 978-0-88986-909-7, doi: 10.2316/P.2012.764-128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
113.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A, Vegni L, Ates D, Ozbay E (2012). Extracting Power from Sub-Wavelength Apertures by Using Electrically Small Resonators: Phenomenology, Modeling, and Applications. In: Proceedings of 2012 LOUGHBOROUGH ANTENNAS & PROPAGATION CONFERENCE (LAPC). IEEE, ISBN: 978-1-4673-2219-5, Loughborough Univ, Loughborough, ENGLAND, NOV 12-13, 2012, doi: 10.1109/LAPC.2012.6402940 Web of Science: WOS:000324586800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
114.	Contributo in Atti di convegno	Graziani A, Lembo-Fazio A, Moccichino M, Romualdi P (2012). Face stability control for EPB tunnels in a non homogeneous till formation with highly permeable layers. In: Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. vol. 1, p. 1-9, LONDON:Balkema / Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-68367-8, Roma, 16-18 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
115.	Contributo in Atti di convegno	Rua E A, Maiorana E, Castro J L A, Campisi P (2012). Feature fusion for template stability in biometric cryptosystems. An application to face biometrics based on eigen-models. In: ESTEL 2012. Roma (Italy), October 2-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
116.	Contributo in Atti di convegno	CIAFFI FRANCESCO, CIPRIANI ERNESTO, PETRELLI M (2012). Feeder bus network design problem: a new metaheuristic procedure and real size applications. In: EWGT2012 Compendium of Papers. Paris, France, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
117.	Contributo in Atti di convegno	CIAFFI F, CIPRIANI E, GORI S, PETRELLI M (2012). Feeder bus network design problem: a new solving procedure and real size applications. In: Proceedings of 12th Conference on Advanced Systems for Public transport. Santiago, Chile, 23-27 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
Parrein B, Normand N, Ghareeb M, D'Ippolito G, Battisti F (2012). Finite Radon coding for content delivery over hybrid client-server and P2P architecture. In: Proc. 5th International Symposium on Communications, Control and Signal Processing (ISCCSP), Roma, Italia, 2-4		

118.	Contributo in Atti di convegno	Maggio 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
119.	Contributo in Atti di convegno	Biancalana C, Gasparetti F, Micarelli A, Miola A, Sansonetti G (2012). Folksonomy-based adaptive query expansion. In: CEUR Workshop Proceedings, 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization, UMAP 2012. Montreal, Canada, July 16-20 2012 Scopus: 2-s2.0-84891767099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
120.	Contributo in Atti di convegno	Gasparri A, Oliva G (2012). Fuzzy Opinion Dynamics. In: Proceedings of the 2012 American Control Conference (ACC). ISBN: 978-145771095-7, Montreal (Canada), 27 June- 29 June, 2012 Scopus: 2-s2.0-84863907359 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
121.	Contributo in Atti di convegno	Oliva G, Panzieri S, Setola R (2012). Fuzzy chaotic logistic maps. In: World Automation Congress (WAC), 2012. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4497-5, Puerto Vallarta, Mexico, 24-28 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84870824205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
122.	Contributo in Atti di convegno	Iovine R, La Spada L, Bilotti F, Vegni L (2012). Gold nano-particles as a platform for biosensing. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, CD Digest. p. 79-82, Roma, 10-14 Settembre 2012 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
123.	Contributo in Atti di convegno	SEBASTIANELLI M, AMOROSI A, BOLDINI B, de FELICE G, DI MUCCI G, MALENA M (2012). HISTORIC MASONRY DUE TO TUNNEL EXCAVATION TAKING INTO ACCOUNT SOIL-STRUCTURE INTERACTION. In: Structural Analysis of Histrical Constuctions. ISBN: 978-83-7125-216-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
124.	Contributo in Atti di convegno	Vegni A, Little TDC (2012). Handover in VLC Systems with Cooperating Mobile Devices. In: Mobility and Communication for Cooperation and Coordination workshop, in IEEE Intl. Conf. on Computing, Networking and Communications (ICNC 2012). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
125.	Contributo in Atti di convegno	Sorianello V, Paglia M, Colace L, Assanto (2012). High responsivity photodetectors in evaporated Ge-on-Si. In: EOSAM 2012. Aberdeen, UK, 25 - 28 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
	Contributo in	Digioa G, Panzieri S (2012). Homeland situation awareness through mining and fusing heterogeneous information from intelligence databases and field sensors. In: Proc. SPIE 8407, Multisensor, Multisource Information Fusion: Architectures, Algorithms, and Applications 2012. SPIE, Baltimore, Maryland, USA, April 23, 2012, doi: 10.1117/12.918768

126.	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84870189443 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
127.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE DI BATTISTA, CLAUDIO SQUARCELLA, W. NAGELE (2012). How to Visualize the K-Root Name Server (Demo). In: . (a cura di): , 19th International Symposium on Graph Drawing (GD '11). p. 191-202, Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-25877-0, doi: 10.1007/978-3-642-25878-7 Scopus: 2-s2.0-84455209627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
128.	Contributo in Atti di convegno	Abdolali A., Franco L., BELLOTTI G, Kolahdoozan M. (2012). Hydraulic and numerical modeling of the performance of PI-type Floating Breakwaters. In: (a cura di): ICOPMAS, Proceedings of the 10th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2012). Tehran:ICOPMAS, tehran, Iran Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
129.	Contributo in Atti di convegno	Alazawi Z, Abdjlabar M, Altowaijri S, Vegni A, Mehmood R (2012). ICDMS: An Intelligent Cloud based Disaster Management System for Vehicular Networks. In: Nets4Cars-2012, 4th Intl. Workshop on Communication Technologies for Vehicles. Vilnius, Lituania , April 25-27, 2012, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
130.	Contributo in Atti di convegno	Volpi E, DI LAZZARO M, FIORI A. (2012). INDAGINE SUGLI EFFETTI DELLA VARIABILITÀ SPAZIALE DEL CAMPO DI PRECIPITAZIONE SULLA RISPOSTA IDROLOGICA ATTRAVERSO UN APPROCCIO ANALITICO SEMPLIFICATO. In: ATTI DEL XXXIII CONVEGNO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE. Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
131.	Contributo in Atti di convegno	Digioia G, Panzieri S (2012). INFUSION: A system for situation and threat assessment in current and foreseen scenarios. In: Cognitive Methods in Situation Awareness and Decision Support (CogSIMA), 2012 IEEE International Multi-Disciplinary Conference on. p. 316-323, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0343-9, New Orleans, LA, 6-8 March 2012, doi: 10.1109/CogSIMA.2012.6188403 Scopus: 2-s2.0-84861138986 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
132.	Contributo in Atti di convegno	Riccobene G., Ameli F., Bellotti G, Favali P., Pavan G., Simeone F., Viola S. (2012). Il progetto SMO: Submarine Multidisciplinary Observatory. In: 39th Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Roma. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
133.	Contributo in Atti di convegno	Battisti F, Carli M, Neri A (2012). Image forgery detection by means of no-reference quality metrics. In: (a cura di): Nasir D. Memon; Adnan M. Alattar; Edward J. Delp III, , Procs. SPIE International Conference on Electronic Imaging 2012, Media Watermarking, Security, and Forensics 2012. ISBN: 9780819489500, San Francisco, California, Gennaio 2012, doi: 10.1117/12.910778 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03		
134.	Contributo in Atti di convegno	Mansouri M, Breuhaus P, Smrekar J, Assadi M, Basilicata C, Mazzoni S, Chennaoui L, CERRI G (2012). Impact of Fuel Flexibility Needs on a Selected GT Performance in IGCC Application. In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2012. Copenhagen, Denmark, June 11-15 Scopus: 2-s2.0-84880247258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
135.	Contributo in Atti di convegno	BELLA F, CALVI A, D'AMICO F (2012). Impact of Pavement Defects on Motorcycles Road Safety. In: SIIV - 5th International Congress - Sustainability of Road Infrastructures. Rome, 29-31 October 2012, SIIV - Società Italiana di Infrastrutture Viarie Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
136.	Contributo in Atti di convegno	Fanchiotti A, Carnielo E, Zinzi M (2012). Impact of cool materials on urban heat islands and on buildings comfort and energy consumption . In: World Renewable Energy Forum, WREF 2012, Including World Renewable Energy Congress XII and Colorado Renewable Energy Society (CRES) Annual Conference . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
137.	Contributo in Atti di convegno	Benedetto F, Giunta G, Vennarini A, Guzzon E (2012). Improving the Code Acquisition of LTE Systems. In: WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYMPOSIUM (WTS 2012). ISBN: 978-1-4577-0580-9, doi: 10.1109/WTS.2012.6266071 Scopus: 2-s2.0-84866891748 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
138.	Contributo in Atti di convegno	GORI S, NIGRO M, PETRELLI M (2012). Indicatori per la valutazione della pedonalità di un'area urbana. In: (a cura di): Michèle Pezzagno, Silvia Docchio, Vivere e camminare in città mobilità sostenibile e sicurezza stradale. p. 193-198, Forlì:Egaf, ISBN: 978-88-8482-448-6, Brescia, 16-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
139.	Contributo in Atti di convegno	Chiatti G, Palmieri F (2012). Influence of Actual Injector Tip on Multi-Hole Diesel Nozzle Flow. In: Proceedings of the 2012 Small Engine Technology Conference and Exhibition. 2012-32-0029, Madison, WI (USA), Ottobre 2012, doi: 10.4271/2012-32-0029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
140.	Contributo in Atti di convegno	La Spada L, Iovine R, Bilotti F, Vegni L (2012). Infrared absorption measurements using metamaterials. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, CD Digest. p. 501-504, Roma, 10-14 Settembre 2012 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
141.	Contributo in Atti di convegno	Lidozzi A, Lo Calzo G, Solero L, Crescimbeni F (2012). Integral-Resonant Voltage Control for Three-Phase Four-Leg Voltage Source Inverters. In: Proceedings of the IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 1412-1419, ISBN: 978-1-4673-0801-4, Raleigh, NC, United States, 15-20 settembre 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342649 Scopus: 2-s2.0-84870935380 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
142.	Contributo in Atti di convegno	de Felice G, Malena M (2012). Interfacial stresses analysis of externally bonded composites on curved masonry support. In: CICE 2012 - the 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. Roma, 13-15 Giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
143.	Contributo in Atti di convegno	Atzeni P, Polticelli F, Toti D (2012). Knowledge discovery from textual sources by using semantic similarity. In: Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2012. p. 213-220, Edizioni Libreria Progetto, Padova, Italia, ISBN: 978-88-96477-23-6 Scopus: 2-s2.0-84873586918 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
144.	Contributo in Atti di convegno	Biagi M, Vegni A, Little TDC (2012). LAT Indoor MIMO-VLC Localize, Access and Transmit. In: Intl. Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW 2012). Pisa, Italy, October 22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
145.	Contributo in Atti di convegno	Romano A., Guerrini M., BELLOTTI G (2012). Laboratory generation of solitary waves: an inversion technique to improve available methods. In: Proceedings of the 4th International Conference Coastlab, Ghent, Belgium. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
146.	Contributo in Atti di convegno	La Rocca M, Prestininzi P, Adduce C, Sciortino G, Hinkelmann R (2012). Lattice Boltzmann simulation of 3D gravity currents around obstacles. In: Proceedings of the Twenty-second (2012) International Offshore and Polar Engineering Conference. vol. 3, p. 1125-1132, Cupertino, California, USA:International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE), ISBN: 978-1-880653-94-4, Greece, June 17-22, 2012 Scopus: 2-s2.0-84866067756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
147.	Contributo in Atti di convegno	NDOKAJ A, Di Napoli A (2012). Led power Supply and EMC Compliance. In: IEEE Conference Publications. p. 254-258, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Firenze, doi: 10/1109/EnergyCon.2012.6347762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
148.	Contributo in Atti di convegno	Barbuto M, Bilotti F, Toscano A (2012). Linear-to-Circular Polarization Transformer using Electrically Small Antennas. In: (a cura di): IEEE Antennas and Propagation Society, Proceedings of 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting. NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-0462-7, Chicago (IL, USA), 08-14 July 2012, doi: 10.1109/APS.2012.6348518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		Barbuto M, Toscano A (2012). Linear-to-circular polarization transformer based on the employment of electrically small antennas. In: Proceedings of the 6th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwave and Optics - Metamaterials 2012. St.

149.	Contributo in Atti di convegno	Petersburg, Russia, 17 - 22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
150.	Contributo in Atti di convegno	Giorgia Lodi, Maccioni A, Francesco Tortorelli (2012). Linked Open Data in the Italian e-Gouvernement Interoperability Framework. In: 6th International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government. Belgrado, Serbia, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
151.	Contributo in Atti di convegno	Adduce C, Leone M, Lombardi V, Sciortino G, La Rocca M, Morganti M (2012). Lock exchange gravity currents on upsloping beds. In: Second European IAHR Congress. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
152.	Contributo in Atti di convegno	J. Hillairet, J. Achard, Y.S. Bae, X. Bai, C. Balorin, Y. Baranov, V. Basiuk, A. Becoulet, J. Belo, G. Berger-By, S. Bremond, C. Castaldo, Ceccuzzi S, R. Cesario, E. Corbel, X. Courtois, J. Decker, E. Delmas, L. Delpech, X. Ding, D. Douai, A. Ekedahl, C. Goletto, M. Goniche, D. Guilhem, J.P. Gunn, P. Hertout, G.T. Hoang, F. Imbeaux, K.K. Kirov, X. Litaudon, R. Magne, J. Mailloux, D. Mazon, F. Mirizzi, P. Mollard, P. Moreau, T. Oosako, V. Petrzilka, Y. Peysson, S. Poli, M. Preynas, M. Prou, F. Saint-Laurent, F. Samaille, B. Saoutic and P.K. Sharma (2012). Lower Hybrid antennas for nuclear fusion experiments. In: Proc. of 6th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP); p. 1-4, Prague, Czech Republic, 26 - 30 March 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6205828 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
153.	Contributo in Atti di convegno	De Blasii M R, Di Prete M, Guattari C, Veraldi V (2012). Luso di strumenti di guida simulata per il calcolo delle emissioni di un'infrastruttura viaria. In: XXX Giornata dell'ambiente. ATTI DEI CONVEGNI LINCEI, vol. 280, p. 169-179, ISSN: 0391-805X, Roma, 17 Ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
154.	Contributo in Atti di convegno	Weitschek E, Felici G, Bertolazzi P (2012). MALA: A microarray clustering and classification software. In: Wagner R.R., Tjoa A.M., Hameurlain A eds. DEXA - Database and Expert Systems Applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
155.	Contributo in Atti di convegno	Zarlenga A (2012). MODELLAZIONE 3D DEL TRASPORTO IN FORMAZIONI POROSE ETEROGENEE ANISOTROPE. In: Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche IDRA 2012, Atti del convegno.. Brescia, 10/09/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23
156.	Contributo in Atti di convegno	E. Renzi, A. Abdolali, BELLOTTI G, F. Dias (2012). Mathematical modelling of the oscillating wave surge converter. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italy, 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
157.	Contributo in	Barbuto M, Monti A, Ramaccia D, Bilotti F, Toscano A, Vegni L (2012). Metamaterial activities at microwave and optical frequencies at Roma Tre University. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, CD Digest. p. 657-660, Roma, 10-14 Settembre 2012

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
158.	Contributo in Atti di convegno	LA SPADA L, IOVINE R, VEGNI L (2012). Metamaterial-based sensor for hemoglobin measurements. In: Proceedings of the Loughborough Antennas & Propagation Conference - LAPC, Loughborough, United Kingdom, 12-13 November 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
159.	Contributo in Atti di convegno	Bertin G, Piovano B, Vallauri R, Bilotti F, Vegni L (2012). Metamaterial-inspired antennas for telecommunication applications. In: Proceedings of the 6th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2012, Prague, Czech Republik, March 26-30 2012, paper 1569525005. p. 2739-2740, IEEE-XPLORE, ISBN: 978-1-4577-0918-0, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206215 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
160.	Contributo in Atti di convegno	Monti A, Toscano A, Bilotti F (2012). Metasurface Mantle Cloak for Antenna Applications. In: Proceedings of the 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting. NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-0462-7, Chicago, USA, 8-14 July, doi: 10.1109/APS.2012.6348711 Web of Science: WOS:000312442301083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
161.	Contributo in Atti di convegno	de Felice G, De Santis S, Mauro A (2012). Miglioramento sismico di edifici storici:l'efficacia di iniezioni di consolidamento attraverso prove in situ. In: Atti della Conferenza Internazionale Aid Monuments. Perugia, 24-26 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
162.	Contributo in Atti di convegno	Riganti Fulginei F, Laudani A, Biagetti R, Altomonte D, Salvini A (2012). Minimization of joule losses in Smart Grid systems by the Metric - Topological - Evolutionary Optimization. In: Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 2012 IEEE International . p. 337-342, IEEE Conference Publications, Firenze, 9-12 september 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347778 Scopus: 2-s2.0-84870799428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
163.	Contributo in Atti di convegno	Rolando Creo, Valter Crescenzi, Qiu D, Paolo Merialdo (2012). Minimizing the Costs of the Training Data for Learning Web Wrappers. In: VLDS 2012. Scopus: 2-s2.0-84893127452 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
164.	Contributo in Atti di convegno	Felici G, Weitschek E (2012). Mining Logic Models in the presence of noisy data. In: International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics(ISAIM 2012), Fort Lauderdale, Florida, USA. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Digioia G, Foglietta C, Panzieri S, Falleni A (2012). Mixed Holistic Reductionistic Approach for Impact Assessment of Cyber Attacks. In:		

165.	Contributo in Atti di convegno	Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC), 2012 European. p. 123-130, ISBN: 978-1-4673-2358-1, August 2012, doi: 10.1109/EISIC.2012.30 Scopus: 2-s2.0-84868531500 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
166.	Contributo in Atti di convegno	Giacco GL, D'Ariano A, Pacciarelli D (2012). Mixed-integer linear-programming formulation for a railway rolling stock circulation problem. In: Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Systems for Public Transport, CASPT 2012. Santiago, Cile, 2327 July 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
167.	Contributo in Atti di convegno	Giacco GL, D'Ariano A, Pacciarelli P (2012). Mixed-integer linear-programming formulations for a railway rolling stock circulation problem. In: 43rd Annual Conference of the Italian Operational Research Society, AIRO 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
168.	Contributo in Atti di convegno	Bollati VA, Atzeni P, Marcos E, Vara JM (2012). Model Management Systems vs. Model Driven Engineering: a case study. In: SAC. p. 865-872, ACM Press, New York (NY), USA, ISBN: 978-1-4503-0857-1, doi: 10.1145/2245276.2245445 Scopus: ,2-s2.0-84863586948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
169.	Contributo in Atti di convegno	Boldini D, Graziani A (2012). Modelling a deep tunnel excavation in a low-porosity tectonised clay. In: (a cura di): Viggiani G., _ . vol. 1, p. 1-8, LONDON:Balkema Publishers, Taylor & Francis Group,, ISBN: 978-0-415-68367-8, Roma, 16-18 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
170.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE DI BATTISTA, MASSIMO RIMONDINI, giorgio SADOLOFO (2012). Monitoring the status of MPLS VPN and VPLS based on BGP signaling information. In: . (a cura di): , Proc. 2012 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2012). p. 237-244, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0268-5, doi: 10.1109/NOMS.2012.6211904 Scopus: 2-s2.0-84864186638 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
171.	Contributo in Atti di convegno	PATRIZIO ANGELINI, Walter DIDIMO, Stephen KOBOUROV, Tamara MCHEDLIDZE, VINCENZO ROSELLI, Antonios SYMVONIS, Stephen WISMATH (2012). Monotone Drawings of Graphs with Fixed Embedding. In: Marc van Kreveld;Bettina Speckmann. (a cura di): , Proc. of 19th International Symposium on Graph Drawing (GD 2011). vol. 7034, p. 379-390, berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-25877-0, Eindhoven, 21/09/2011 - 23/09/2011, doi: 10.1007/978-3-642-25878-7_36 Scopus: 2-s2.0-84455209585 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
172.	Contributo in	lemma U, Diez M, Leotardi C, Centracchio F (2012). Multi-objective, multi-disciplinary optimization of take-off and landing procedures to minimize the environmental impact of commercial aircraft: the noise vs fuel consumption trade-off within the EC project COSMA. In: Proceedings of the 19th International Congress on Sound and Vibration.

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
173.	Contributo in Atti di convegno	Di Marco A, Bernardini M, Pirozzoli S, Camussi R (2012). Multi-variate Statistics of the Wall Pressure Field beneath Supersonic Turbulent Boundary Layers. In: AIAA. (a cura di): AIAA, 18th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (33rd AIAA Aeroacoustics Conference). American Institute of Aeronautics and Astronautics, ISBN: 978-1-60086-932-7, Colorado Springs, Colorado, USA, 4-6 June 2012, doi: 10.2514/6.2012-2053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
174.	Contributo in Atti di convegno	De Marchis C, Castronovo AM, Bibbo D, Schmid M, Conforto S (2012). Muscle synergies are consistent when pedaling under different biomechanical demands. In: Proceedings of Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012). IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 3308 -3311, ISSN: 1557-170X, San Diego (US), doi: 10.1109/EMBC.2012.6346672 Scopus: 2-s2.0-84870811399 Web of Science: WOS:000313296503133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
175.	Contributo in Atti di convegno	Sebastiani M, Ridi F., Baglioni P., Carassiti F. (2012). NANOINDENTAZIONE STATISTICA PER LO STUDIO DEI MECCANISMI DI IDRATAZIONE DEI COSTITUENTI PURI C3S, C3A E C4AF . In: Atti XI convegno Nazionale AIMAT . Gaeta, 16-19 Settembre 2012, p. 487-490, ISBN: 978-88-97930-037 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
176.	Contributo in Atti di convegno	DE VIRGILIO R, ORSI G., Tanca L., Torlone R. (2012). NYAYA: a System Supporting the Uniform Management of Large Sets of Semantic Data. In: 28th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE 2012),. p. 1309-1312, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-0042-1, Boston (USA), 978-0-7685-4747-3, doi: 10.1109/ICDE.2012.133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
177.	Contributo in Atti di convegno	LA SPADA L, IOVINE R, VEGNI L (2012). Nanocone-based sensor for blood disease detection. In: Proceedings of the European Optical Society Annual Meeting - EOSAM 2012, Aberdeen, Scotland, UK, 25-28 September, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
178.	Contributo in Atti di convegno	IOVINE R, LA SPADA L, VEGNI L (2012). Nanoparticle device for biomedical and optoelectronics applications. In: Proceedings of the 15th IGTE Symposium 2012, 16-19 September 2012, Graz, pp.5. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
179.	Contributo in Atti di convegno	IOVINE R, LA SPADA L, VEGNI L (2012). Nanophotonic device based on gold nanoparticles for biomedical applications. In: Proceedings of the European Optical Society Annual Meeting - EOSAM 2012, Aberdeen, Scotland, UK, 25-28 September, 2012, pp.3. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

180.	Contributo in Atti di convegno	La Spada L, Iovine R, Bilotti F, Vegni L (2012). Nanorod-based glucose sensor. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 375-377, St. Petersburg, Russia, 17-22 September, 2012 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
181.	Contributo in Atti di convegno	Castronovo AM, De Marchis C, Bibbo D, Conforto S, Schmid M, D'Alessio T (2012). Neuromuscular adaptations during submaximal prolonged cycling. In: Proceedings of the 2012 Annual Conference of the IEEE-EMBS. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 3612-3615, IEEE, ISBN: 978-1-4244-4119-8, ISSN: 1557-170X, San Diego (USA), Set 2012, doi: 10.1109/EMBC.2012.6346748 Scopus: 2-s2.0-84870802999 Web of Science: WOS:000313296503208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
182.	Contributo in Atti di convegno	BEVILACQUA MARIA ARCANGELA, CARRESE STEFANO, PETRELLI M (2012). New Scheduling and Routing for Italian Motorways of the Sea. In: Conference Key Developments in the Port and Maritime Sector. Antwerp, Belgium, May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
183.	Contributo in Atti di convegno	Cincotti G (2012). New planar architectures for optical digital modulators. In: Photonics in switching, Ajaccio Corsica, France. ISBN: 978-2-9123-2861-8, Ajaccio Corsica, France Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
184.	Contributo in Atti di convegno	Calvi A, Bella F (2012). Night vs Day Driving: a new Approach to Design Consistency using Driving Simulation. In: TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD. Washington: Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., 22-26 January 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
185.	Contributo in Atti di convegno	Battisti F, Carli M, Neri A (2012). No-Reference Quality Metric for Color Video Communication. In: Procs. International Workshop on Video Processing and Quality Metrics 2012. Phoenix, Arizona, Gennaio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
186.	Contributo in Atti di convegno	C. Cecioni, BELLOTTI G, F. Chierici, G. Riccobene (2012). Numerical modeling of hydro-acoustic wave generated by submerged earthquakes. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italy, 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
187.	Contributo in Atti di convegno	Sebastianelli M, Amorosi A, Boldini D, de Felice G, Malena M (2012). Nuove prospettive per l'analisi strutturale di murature inclusa l'interazione con il terreno. In: (a cura di): P Spinelli, A de Luca, WONDERmasonry 2011. FIRENZE:EDIZIONI POLISTAMPA, ISBN: 978-88-596-1142-4, Firenze, 10-11 novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

188.	Contributo in Atti di convegno	BEVILACQUA MARIA ARCANGELA, CARRESE STEFANO, PETRELLI M (2012). Nuovi servizi per lo sviluppo delle Autostrade del Mare. In: Porti & Navigazione: sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo. p. 143-161, ISBN: 978-888665899-7, Roma Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
189.	Contributo in Atti di convegno	FRANCO L (2012). Nuovi sviluppi della ricerca nell'ingegneria marittima. In: Invited lectures. Brescia, 10-15 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
190.	Contributo in Atti di convegno	CINCOTTI G (2012). OPTICAL OFDM BASED ON THE FRACTIONAL FOURIER TRANSFORM. In: Next-Generation Optical Communication: Components, Sub-Systems and Systems Conference, SPIE Photonics West, San Francisco CA 2012. doi: 10.1117/12.910417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
191.	Contributo in Atti di convegno	de Felice G, Al Shawa O, Mauro A, Sorrentino L (2012). On the seismic behavior of out-of-plane loaded masonry walls. In: (a cura di): Edited by: Jasienko, J, STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS. p. 150-158, DOLNOSLASKIE WYDAWNICTWO EDUKACYJNE-DWE, 53-204, WROCLAW UL OJACA BEYZYMA 20 B, WROCLAW, 00000, POLAND, ISBN: 978-83-7125-216-7, Wroclaw, October 15th-17th, 2012 Web of Science: BFT31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
192.	Contributo in Atti di convegno	Cincotti G (2012). Optical devices for the discrete Fourier transform . In: European Conference on Integrated Optics and Technical Exhibition (ECIO) Sitges, Spain . Sitges, Spain Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
193.	Contributo in Atti di convegno	Piccione E, Anobile A, Bernardini G, Gennaretti M (2012). Optimal Design and Acoustic Assessment of Swept-tip Helicopter Rotor Blades. In: Proceedings of ISMA2012-USD2012 - International Conference on Noise and Vibration Engineering. ISBN: 978-162276825-7, Leuven, Belgium, 17-19 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84906338095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
194.	Contributo in Atti di convegno	Botta F, Marx N., Gentili S., Schwingshackl C. W., Di Mare L., Cerri G., Dini D. (2012). Optimal placement of piezoelectric plates for active vibration control of gas turbine blades: experimental results. In: SPIE 2012. ISBN: 978-0-8194-9006-3, San Diego, California, USA, 11-15 marzo 2012, doi: 10.1117/12.915266 Scopus: 2-s2.0-84861117518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
195.	Contributo in Atti di convegno	Botta F, Dini D, Gentili S, Cerri G (2012). Optimal placement of piezoelectric plates to control multimode vibrations of rotating beams. In: COMSOL Conference. Milano, 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
196.	Contributo in Atti di convegno	Hartjes S, Buys Y, Visser HG, Pavel MD, Gennaretti M, Bernardini G, Arntzen M (2012). Optimization of Rotorcraft Noise Abatement Trajectories. In: Proceedings of 41st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Internoise 2012). ISBN: 978-162748560-9, New York, NY, USA, 19-22 August 2012 Scopus: 2-s2.0-84883563453 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
197.	Contributo in Atti di convegno	Benedetto A, F. Tosti (2012). Pavement Pumping Prediction Using Ground Penetrating Radar. In: 5th International Congress SIIV Roma 2012 Sustainability of Road Infrastructures. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, p. 1045-1054, AMSTERDAM:Elsevier Science BV, ISSN: 1877-0428, Rome, Italy, october 2012, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.954 Web of Science: WOS:000312560400101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
198.	Contributo in Atti di convegno	Lupi F, Palma V, Vegni A (2012). Performance Evaluation of Broadcast Data Dissemination over VANETs A Case Study in the City of Rome. In: 51st FITCE Congress "Everything in the Net - IPv6 and Internet of the Future Prospects". Poznan, Poland, September 5-8, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
199.	Contributo in Atti di convegno	Guzzon E, Benedetto F, Giunta G (2012). Performance Improvements of OFDM Signals Spectrum Sensing in Cognitive Radio. In: 2012 IEEE 76th Vehicular Technology Conference: VTC2012-Fall. p. 1-5, ISBN: 978-1-4673-1880-8, doi: 10.1109/VTCFall.2012.6398892 Scopus: 2-s2.0-84872712588 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
200.	Contributo in Atti di convegno	Balbi L, Caramella D, Giunta G, Greco D (2012). Phase Maps Filtering Methods in Dixon Technique on Dedicated Low Field Scanners. In: ISMRM SCIENTIFIC WORKSHOP on Fat-Water Separation: Insights, Applications & Progress in MRI. doi: 10.1002/mrm.24369 Web of Science: WOS:000306318900009 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
201.	Contributo in Atti di convegno	Chiatti G, Palmieri F (2012). Pilot Injection Model for Small Diesel Cylinder. In: Proceedings of SAE World Congress 2012. 2012-01-1268, Detroit, MI (USA), Aprile 2012, doi: 10.4271/2012-01-1268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
202.	Contributo in Atti di convegno	La Spada L, Iovine R, Bilotti F, Vegni L (2012). Planar nanoparticles array for biomedical sensing. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Bioingegneria. Rome (Italy), 26 - 29 June 2012 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
203.	Contributo in Atti di convegno	Frezza F, Pajewski L, Ponti C, Schettini G, Tedeschi N (2012). Plane-Wave Scattering by a Perfectly-Conducting Circular Cylinder Buried in a Lossy Medium. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo. p. 207-210, ISBN: 978-88-907599-0-1, Rome, 10-14 September 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
204.	Contributo in Atti di convegno	Battista L, Scorza A, Sciuto S (2012). Preliminary characterization of an optical device for pulmonary ventilators testing. In: Terzo Congresso Nazionale Gruppo di Bioingegneria. Roma, 26-29 giugno 2012, Bologna :Bologna Patron Editore, ISBN: 978-88-555-3182-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
205.	Contributo in Atti di convegno	Battista L, Scorza A, Sciuto S (2012). Preliminary evaluation of a simple optical fiber measurement system for monitoring respiratory pressure in mechanically ventilated infants. In: C. Hellmich, M.H. Hamza, D. Simsik. Proceedings of the 9th IASTED International Conference of Biomedical Engineering. Innsbruck, Austria, 15-17 febbraio 2012, p. 443-449, ACTA Press, ISBN: 978-0-88986-909-7, doi: 10.2316/P.2012.764-129 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
206.	Contributo in Atti di convegno	Piccoli M., Sebastiani M, Renzelli M., Bemporad E. (2012). Produzione e caratterizzazione di rivestimenti in nitruro di alluminio su leghe di alluminio . In: Atti XI convegno Nazionale AIMAT . p. 431-434 , ISBN: 978-88-97930-037, Gaeta, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
207.	Contributo in Atti di convegno	Comodi G, Giantomassi A, Arteconi A, Meloni C, Pizzuti S (2012). Proposal of a system for diagnosing with inefficient occupant behaviour and systems malfunctioning in the household sector. In: Passerini, Brebbia, Latini, Pacetti. (a cura di): Passerini, Brebbia, Latini, Pacetti, THE SUSTAINABLE CITY VII: URBAN REGENERATION AND SUSTAINABILITY. ISBN: 9781845645793 Scopus: 2-s2.0-84865763522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
208.	Contributo in Atti di convegno	DE VIRGILIO R (2012). RDF Keyword Search Query Processing via Tensor calculus. In: 11th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
209.	Contributo in Atti di convegno	DeVirgilio R, Milicchio F (2012). RFID Data Monitoring and Cleaning using Tensor Calculus. In: IPMU International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Catania, Italy, July, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31715-6_57 Scopus: 2-s2.0-84868279285 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
210.	Contributo in Atti di convegno	Ramaccia D, Monti A, Barbuto M, Bilotti F, Toscano A (2012). Realizzazione e caratterizzazione di fogli resistivi a base di grafite. In: Atti del Convegno Campi elettromagnetici e innovazione tecnologica in ambito Difesa, Industria e Ricerca CISAM. C.I.S.A.M., (Pisa), 30-31 Maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		MONTI A, SORIC J, ALU' A, BILOTTI F, TOSCANO A, VEGNI L (2012). Reduction of the mutual blockage between electrically close

211.	Contributo in Atti di convegno	antennas by using the mantle cloaking technique to relax the constraints of antenna co-siting. In: 2012 IEEE International Conference on Wireless Information Technology and Systems (ICWITS), Honolulu, HI, USA, November 11-16, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
212.	Contributo in Atti di convegno	Oliveira T, Greve F, Vegni A, Agrawal DP (2012). Reliability Tradeoffs for Energy Efficient Wireless Networks. In: Intl. Workshop on Mobile Ad-Hoc Wireless Networks (iWMANET 2012), part of Int.l Conf. on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (iCOST 2012). Avignon, France, July 2-4, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
213.	Contributo in Atti di convegno	Kecman P, Corman F, D'Ariano A, Goverde R M P (2012). Rescheduling models for network-wide railway traffic management . In: Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Systems for Public Transport, CASPT 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
214.	Contributo in Atti di convegno	CAPUTO A, PELAGAGGE P. M., SALINI P. (2012). Robust approach for shell and tube exchangers optimization under uncertain heat transfer estimation. In: Proceedings 14th Brazilian Congress on Thermal Sciences and Engineering. Rio de Janeiro, Brazil, 18-22 october 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
215.	Contributo in Atti di convegno	Larsen R, Pranzo M, D'Ariano A, Corman F, Pacciarelli D (2012). Robustness of Optimal Train Schedules to Stochastic Disturbances of Process Times . In: Proceedings of the 10th International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling, APMOD 2012. ISBN: 9783844817942, Paderborn, Germany, 2830 March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
216.	Contributo in Atti di convegno	Sama M, D'Ariano A, Pacciarelli D (2012). Rolling Horizon Approach for Aircraft Scheduling in the Terminal Control Area of Busy Airports. In: 43rd Annual Conference of the Italian Operational Research Society, AIRO 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
217.	Contributo in Atti di convegno	Mauro A, de Felice G (2012). SEISMIC ASSESSMENT OF MULTI-LEAF MASONRY STRENGTHEN WITH INJECTIONS OR TRANSVERSAL TIES. In: (a cura di): Edited by:Jasienko, J, STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS. p. 1873-1879, DOLNOSLASKIE WYDAWNICTWO EDUKACYJNE-DWE, 53-204, WROCLAW UL OJACA BEYZYMA 20 B, WROCLAW, 00000, POLAND, ISBN: 978-83-7125-216-7, Wroclaw, October 15th-17th, 2012 Web of Science: BFT31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
218.	Contributo in Atti di convegno	Atzeni P, Bugiotti F, Rossi L (2012). SOS (Save Our Systems): a uniform programming interface for non-relational systems. In: EDBT . p. 582-585, ISBN: 978-1-4503-0790-1, doi: 10.1145/2247596.2247671 Scopus: 2-s2.0-84863508979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

219.	Contributo in Atti di convegno	Vegni A, Stramacci A, Natalizio E (2012). SRB: A Selective Reliable Broadcast Protocol for Safety Applications in VANET. In: Intl. Conf. on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (iCOST 2012). Avignon, France, July 2-4, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
220.	Contributo in Atti di convegno	DE LIETO VOLLARO R, VALLATI A (2012). STUDY OF A MODEL FOR THE EVALUATION OF THE HEAT LOSSES FROM ELECTRIC CABLES BURIED ACCORDING TO THE NORM STANDARD. In: Advanced Materials Research . SEOUL , 9-10 DECEMBER 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
221.	Contributo in Atti di convegno	De Blasii M, Guattari M.C., Veraldi V. (2012). Safety audit for weaving maneuver: a driver simulation safety analysis. In: Proceeding of 91th Transportation Research Board Annual Meeting. Washington D.C. USA, 22-26 january 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
222.	Contributo in Atti di convegno	Frezza F, Pajewski L, Ponti C, Schettini G (2012). Scattering by buried objects: the Cylindrical Wave Approach. In: Proceedings of the 9-th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET 2012). p. 66-71, Fukuoka, Japan, 26-27 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
223.	Contributo in Atti di convegno	A. Agnetis, H. Kellerer, Nicosia G, A. Pacifici (2012). Scheduling two chains on parallel dedicated machines. In: CTW2012 11th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization. Monaco, Germania, Maggio 2012, ISBN: 978-3-943207-05-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
224.	Contributo in Atti di convegno	Giuliano R, Neri A, Valletta D (2012). Security Implementation in Heterogeneous Networks with Long Delay Channel. In: Information Forensics and Security (WIFS), 2012 IEEE International Workshop on. Information Forensics and Security (WIFS), 2012 IEEE International Workshop on. p. 264-269, 2-5 Dec. 2012, doi: 10.1109/WIFS.2012.6412660 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
225.	Contributo in Atti di convegno	Giuliano R, Mazzenga F, Neri A, Vegni A M, Valletta D (2012). Security Implementation in Heterogeneous Networks with Long Delay Channel. In: Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on. Roma (Italy), October 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400176 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
226.	Contributo in Atti di convegno	Bursi O S, Reza Md S, Kumar A, Paolacci F (2012). Seismic Performance of Bolted Flange Joints in Piping Systems for Oil and Gas Industries. In: 15 world conference on earthquake engineering. Lisbon:IAEE (International Association for Earthquake Engineering), Lisbon, 24-28 Sept 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Paolacci F, Giannini R, Alessandri S, Di Sarno L, Della Corte G, Derisi R, Erdik M, Yenidogan C, Marioni A, Sartori M, Taucer F, Pegon P, Ceravolo R (2012). Seismic analysis and retrofitting of an existing R.C. highway bridge: investigation through pseudo-dynamic tests		

227.	Contributo in Atti di convegno	highway bridge. In: Proceedings 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon: International Association of Earthquake Engineering, 2012. PROCEEDINGS - WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, Lisbon:International association on earthquake engineering, ISSN: 0084-1560, Lisbon (PT), 24-28 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
228.	Contributo in Atti di convegno	De Santis S, de Felice G (2012). Seismic analysis of masonry arches. In: Proc. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal, 24-28 September 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
229.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A (2012). Self-Filtering Low-Noise Horn Antenna. In: (a cura di): IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY, Proceedings of 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, ISBN: 978-1-4673-0462-7, ISSN: 1522-3965, Chicago (IL, USA), 08-14 July 2012 Web of Science: WOS:000312442300347 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
230.	Contributo in Atti di convegno	LANZARA G, Basiricò L (2012). Self-rechargeable multifunctional carbon fiber composites with CNTs supercapacitors. In: Collection of Technical Papers - AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference. AIAA 2012-1647, American Institute of Aeronautics and Astronautics Inc. (AIAA), ISBN: 978-160086937-2, Honolulu, HI, USA, 23-26 Apr. 2012, doi: 10.2514/6.2012-1647 Scopus: 98441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
231.	Contributo in Atti di convegno	La Spada L, Bilotti F, Vegni L (2012). Sensor design for cancer tissue diagnostics. In: Proceedings of the SPIE 8427, Biophotonics: Photonic Solutions for Better Health Care III, 84271V (June 1, 2012). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISSN: 0277-786X, Bruxelles (Belgium), April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
232.	Contributo in Atti di convegno	Iovine R, La Spada L, Gucciardo G, Bilotti F, Lozito A, Vegni L (2012). Sensore basato su metamateriali per il biorilevamento di tessuti neoplastici. In: Atti del Convegno Campi elettromagnetici e innovazione tecnologica in ambito Difesa, Industria e Ricerca CISAM. S. Piero a Grado (PI), 30-31 Maggio 2012 Lingua: ITA SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
233.	Contributo in Atti di convegno	Colace L, Santoni F, Assanto G (2012). Sensore ottico di ghiaccio operante nel vicino infrarosso. In: 14° Convegno Nazionale Fotonica. Firenze, 15-17 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
234.	Contributo in Atti di convegno	Sebastianelli M, Amorosi A, Boldini B, de Felice G, Di Mucci G, Malena M (2012). Settlement prediction of an historic masonry due to tunnel excavation taking into account soil-structure interaction. In: Structural Analysis of Historical Constructions - SAHC 2012. vol. 1, p. 567-576, ISBN: 978-83-7125-216-7 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
235.	Contributo in Atti di convegno	de Felice G, De Santis S (2012). Si possono modellare elementi murari pressoinflessi con travi a fibre?. In: (a cura di): P Spinelli, A de Luca, WONDERmasonry. p. 211-217, ISBN: 978-88-596-1141-7, Lacco Ameno, Ischia, 8-10 Ottobre 2009 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
236.	Contributo in Atti di convegno	Lo Calzo G, Lega M, Lidozzi A, Solero L, Crescimbinì F (2012). Single-Phase Three-Level Transformer-less Inverter for Residential Distributed Generation. In: International Energy Conference & Exhibition, ENERGYCON 2012. p. 7-12, ISBN: 978-1-4673-1454-1, Firenze, 9-12 September 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348260 Scopus: 2-s2.0-84870834050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
237.	Contributo in Atti di convegno	Lidozzi A, Lo Calzo G, Solero L, Crescimbinì F (2012). Sinusoidal Current Shaping in Variable-Speed Distributed Generating Units with Low-Resolution Position Sensors. In: Proceedings of the IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 2646-2653, ISBN: 978-1-4673-0801-4, Raleigh, NC, United States, 15-20 settembre 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342538 Scopus: 2-s2.0-84870922480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
238.	Contributo in Atti di convegno	P. De Girolamo, M. Di Risio, G.M. Beltrami, BELLOTTI G (2012). Sistemi esperti per la previsione probabilistica del moto ondoso ai fini dell'operatività marittima. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italy, 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
239.	Contributo in Atti di convegno	Abate V, Adacher L, PASCUCCI F (2012). Situation Awareness in Critical Infrastructure. In: DHSS 2012 International Defense and Homeland Security Simulation Workshop. ISBN: 978-88-97999-00-3 Scopus: 2-s2.0-84901736763 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
240.	Contributo in Atti di convegno	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, M. KAUFMANN, T. MCHEDLIDZE, VINCENZO ROSELLI, CLAUDIO SQUARCELLA (2012). Small Point Sets for Simply-Nested Planar Graphs. In: Marc J. van Kreveld; Bettina Speckmann. (a cura di): , Proc. of 19th International Symposium on Graph Drawing (GD '11). vol. 7034, p. 75-85, Berlin: SPRINGER-VERLAG, ISBN: 978-3-642-25877-0, Eindhoven, doi: 10.1007/978-3-642-25878-7 Scopus: 2-s2.0-84455209564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
241.	Contributo in Atti di convegno	Nicosia G, A. Pacifici, U. Pferschy (2012). Strategies for single-machine multi-agent scheduling problems. In: CTW2012 11th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization. Monaco, Germania, Maggio 2012, ISBN: 978-3-943207-05-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09

242.	Contributo in Atti di convegno	Meschino S, Pajewski L, Pastorino M, Randazzo A, Schettini G (2012). Sub-Array Processing Techniques Applied to the Detection of Buried Targets. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo. p. 593-596, ISBN: 9788890759901, Rome, 10-14 September 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
243.	Contributo in Atti di convegno	Meschino S, Pajewski L, Pastorino M, Randazzo A, Schettini G (2012). Sub-surface localization of buried cylinders by means of sub-array processing. In: Proceedings of 6th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2012. p. 1373-1377, ISBN: 978-1-4577-0918-0, Praga, Repubblica Ceca, 26-30 marzo 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
244.	Contributo in Atti di convegno	Giansalvatore Mecca, Marcello Buoncristiano, Donatello Santoro (2012). Sulla Classificazione delle Sedi di Pubblicazione nella Valutazione della Produzione Scientifica. In: Twentieth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2012, Venice, Italy, June 24-27, 2012, Proceedings. p. 7-14, PADOVA:Edizioni Libreria Progetto, ISBN: 9788896477236, Venezia, giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
245.	Contributo in Atti di convegno	Limongelli C, Miola A, Sciarrone F, Temperini M (2012). Supporting Teachers to Retrieve and Select Learning Objects for Personalized Courses in the Moodle_LS Environment. In: Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2012. Rome, Italy., July 4-6, 2012., doi: 10.1109/ICALT.2012.110 Scopus: 2-s2.0-84866987796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
246.	Contributo in Atti di convegno	Laudani A, Pulcini G, Riganti Fulginei F, Salvini A (2012). Swarm Circuit Performing Optimization and Inverse Problems. In: OIPE 2012. (a cura di): Luc Duprè, Guillaume Crevecoeur, Oipe2012 - Proceedings . p. 38-39, ISBN: 978-94-6197-069-5, Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
247.	Contributo in Atti di convegno	Altomonte D, Laudani A, Pulcini G, Salvini A, Riganti Fulginei F (2012). Swarm-based algorithms for the Minimization of the Magnetic Field of Underground Power Cables. In: SCEE2012 Scientific Computing in Electrical Engineering. p. 119-120, Zurich, September 11-14, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
248.	Contributo in Atti di convegno	Bucci F, Annunziato M, Moretti F (2012). Technical and economic analysis of a Smart Public Lighting model. In: EPJ Web of Conferences. vol. 33, 05010, Maastricht, Netherlands, 17 April 2012 through 20 April 2012, doi: 10.1051/epjconf/20123305010 Scopus: 2-s2.0-84883102450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
249.	Contributo in Atti di convegno	de Felice G (2012). Terremoti, muri e comportamento monolitico. In: (a cura di): P Spinelli, A de Luca, WONDERmasonry 2009. p. 47-54, FIRENZE:EDIZIONI POLISTAMPA, ISBN: 978-88-596-1141-7, Lacco Ameno, Ischia, 8-10 Ottobre 2009 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

250.	Contributo in Atti di convegno	Costantini L, Capodiferro L, Carli M, A Neri (2012). Textured areas detection and segmentation in circular harmonic functions domain. In: (a cura di): Karen O. Egiazarian; Sos S. Agaian; Atanas P. Gotchev, Editors, SPIE Proceedings Vol. 8295 Image Processing: Algorithms and Systems X; and Parallel Processing for Imaging Applications II. ISBN: 9780819489425, San Francisco CA USA, 5 February 2012, doi: 10.1117/12.908123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
251.	Contributo in Atti di convegno	Ferrara C, Barone P M, Pajewski L, Pettinelli E, Rossi G (2012). The Detectability of Archaeological Structures Beneath the Soil Using the Ground Penetrating Radar Technique. In: Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2012. p. 1, Vienna, Austria, 22-27 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
252.	Contributo in Atti di convegno	JACOBONE F, PANATTA M, SHARMA V (2012). The EROEI Index (Energy Return on Energy Investment) as a method of qualifying energy projects. In: ABSTRACT BOOK. OHRID Macedonia, 1-7 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
253.	Contributo in Atti di convegno	D'Elia B, Schmid M, Bernabucci I, D'Alessio T (2012). The Extraction of Mean Squared Jerk Ratio from Hand Kinematic Data Collected through a Parallel Haptic Interface. In: Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012 - Atti. p. 3612-3615, Bologna:Patron Editore., ISBN: 978-88-555-3182-5, Roma , 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
254.	Contributo in Atti di convegno	Ceccuzzi S, S. Meschino (2012). The Role of Evanescent Modes Excited Inside the Longitudinal Corrugations of Mode Filters. In: Proc. of the XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RINEm). p. 461-464, ISBN: 978-88-907599-0-1, Rome, 10-14 September 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
255.	Contributo in Atti di convegno	Nogueira HIS, Adduce C, Alves E & Franca MJ (2012). The influence of bed roughness on the dynamics of gravity currents, . In: River flow 2012. Scopus: 2-s2.0-84867956328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
256.	Contributo in Atti di convegno	LERRO A, JACOBONE F (2012). The role of the Technology Districts (TDs) for the regional development: background, performance indicators, policy implications. In: Knowledge, Innovation and Sustainability: Integrating micro and macro perspectives. MATERA, 13-15 JUNE 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
257.	Contributo in Atti di convegno	Gori S, Nigro M, Mannini L (2012). The value of en-route information on the accessibility to concurrent transit system services. In: Atti SIDT XIX. Padova Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05

258.	Contributo in Atti di convegno	Lo Calzo G, Lidozzi A, Solero L, Crescimbinì F, Cardì V (2012). Thermal Regulation as Control Reference in Electric Drives. In: Proceedings of the EPE-PEMC 2012 ECCE EUROPE. Novi Sad, Serbia, 4-6 September 2012, doi: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397301 Scopus: 2-s2.0-84874282088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
259.	Contributo in Atti di convegno	Lo Calzo G, Lidozzi A, Solero L, Crescimbinì F, Cardì V (2012). Thermal Regulation as Control Reference in Electric Drives. In: Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012. Novi-Sad, Settembre 2012, doi: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397302 Scopus: 2-s2.0-84874282088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
260.	Contributo in Atti di convegno	LOMBARDI V, LA ROCCA M, ADDUCE C, SCIORTINO G, MELE P, BATEMAN PINZON A (2012). Three-dimensional gravity currents: laboratory experiments and numerical simulations. In: ISSF 2011 Conference Proceedings. ROMA:Casa Editrice Università La Sapienza, ISBN: 978-88-95814-49-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
261.	Contributo in Atti di convegno	Alfaro Degan G, Dario Lippiello D, Pinzari M (2012). Total Suspended Particulate from mobile sources in an Italian opencast quarry: a proposal to improve US EPA ISC3 model. In: C Berenguer, A Grall, C Guedes Soares. (a cura di): Berenguer, Grall, Advances in Safety, Reliability and Risk Management. p. 2984-2990, Boca Raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-68379-1, Troyes - Francia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28
262.	Contributo in Atti di convegno	CIPRIANI E, GORI S, MANNINI L (2012). Traffic state estimation based on data fusion techniques. In: IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems Proceedings. p. 1477-1482, ISBN: 978-1-4673-3064-0, Anchorage, Alaska, September, 2012, doi: 10.1109/ITSC.2012.6338694 Scopus: 84871242122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
263.	Contributo in Atti di convegno	Feltoni Gurini d, Gasparetti f (2012). Trec Microblog 2012 Track: Real-Time Algorithm for Microblog Ranking Systems. In: Proc. of The 21st Text REtrieval Conference, TREC 2012, Gaithersburg, Maryland, November 6-9, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
264.	Contributo in Atti di convegno	Amorosi A, Boldini D, de Felice G, Malena M (2012). Tunnelling-induced deformation on a masonry structure: a numerical approach. In: (a cura di): Viggiani, Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. p. 353-359, ISBN: 978-0-415-68367-8, Roma, 16-18 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
	Contributo in	Di Napoli A, Ndokaj A (2012). Ultracapacitor Storage for a 50t capacity gantry crane. In: IEEE Conference PublicationS. p. 2014-2018, ISBN: 978-1-4673-0143-5, Marseille, 2-5 Sept. 2012, doi: 10.1109/ICELMACH.2012.6350158

265.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
266.	Contributo in Atti di convegno	LA ROCCA M, ADDUCE C, MELE P, SCIORTINO G (2012). Un approccio perturbativo per le equazioni di shallow water a doppio strato. In: Atti del XXXII Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche. palermo:walter Farina editore, ISBN: 978-88-903895-2-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
267.	Contributo in Atti di convegno	ROMANO A, GUERRINI M, BELLOTTI G, FRANCO L (2012). Una tecnica di inversione per il miglioramento della generazione di onde solitarie in laboratorio. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italy, 2012. Brescia, 10-15 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
268.	Contributo in Atti di convegno	Atzeni P, Bugiotti F, Rossi L (2012). Uniform access to non-relational database systems: the SOS platform. In: CAISE 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7328, p. 160-174, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-31094-2, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-31095-9_11 Scopus: Scopus,2-s2.0-84867782361 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
269.	Contributo in Atti di convegno	PATRIZIO ANGELINI, Carla BINUCCI, William EVANS, Ferran HURTADO, GIUSEPPE LIOTTA, Tamara MCHEDLIDZE, Henk MEIJER, Yoshio OKAMOTO (2012). Universal Point Subsets for Planar Graphs. In: Kun-Mao Chao;Tsan-sheng Hsu;Der-Tsai. (a cura di): , Proc. of 23rd International Symposium on Algorithms and Computation - ISAAC '12. vol. 7676, p. 423-432, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-35260-7, Taipei, Taiwan, December 19-21, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-35261-4_45 Scopus: 2-s2.0-84871597267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
270.	Contributo in Atti di convegno	Benedetto A, Umiliaco A (2012). Unsteady flow simulation of water drainage in open-graded asphalt mixtures. In: SIIV-5th International Congress - Sustainability of Road Infrastructures 2012. PROCEEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, p. 346-355, -Attuale :ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1000 AE -Butterworth Heinemann Publishers:Linacre House Jordan Hill, Oxford OX2 8DP United Kingdom:011 44 1865 314569, EMAIL: bhmarketing@repp.co.uk, INTERNET: http://www.laxtonsprices.co., ISSN: 1877-0428, Roma, 29-31 october 2012, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.886 Web of Science: WOS:000312560400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
271.	Contributo in Atti di convegno	Annunziato M, Moretti F, Pizzuti S (2012). Urban traffic flow forecasting using neuralstatistic hybrid modeling. In: International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications. Ostrava (CZ), 5-7 Sept. 2012 Scopus: 2-s2.0-84868288029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
Roberto De Virgilio, Maccioni A, Riccardo Torlone (2012). Using Keywords to Find the Right Path through Relational Data. In: Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Databases System. p. 131-138, ISBN: 978-889647723-6, Venice, Italy, June 24-27, 2012		

272.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
273.	Contributo in Atti di convegno	Lega M, Lo Calzo G, Lidozzi A, Solero L, Crescimbeni F (2012). Variable Speed Generating Unit for Stand-Alone Microgrids. In: Proceedings of the IEEE EnergyCon 2012. p. 140-145, ISBN: 978-1-4673-1454-1, Florence, 9-12 sept 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347741 Scopus: 2-s2.0-84870833822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
274.	Contributo in Atti di convegno	Limongelli C, Mosiello D, Panzieri S, Sciarrone F (2012). Virtual Industrial Training: Joining Innovative Interfaces with Plant Modeling. In: Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), 2012 International Conference on. p. 1-6, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-2332-1, Istambul, 21-23 June 2012, doi: 10.1109/ITHET.2012.6246058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04
275.	Contributo in Atti di convegno	Bibuli M, Gasparri A, Priolo A, Bruzzzone G, Caccia M (2012). Virtual Target based Path-Following Guidance System for Cooperative USV Swarms. In: 9th IFAC Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft (MCMC 2012). Arenzano, Genova, Italy, September 19-21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
276.	Contributo in Atti di convegno	Nogueira H.I.S, Adduce C, Alves E, Franca M.J (2012). Visualization and characterization of gravity currents over rough beds by means of PIV measurements. In: 2nd IAHR congress. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
277.	Contributo in Atti di convegno	Gasparetti F, Biancalana C, Micarelli A, Miola A, Sansonetti G (2012). Wavelet-based Music Recommendation. In: WEBIST 2012 - Proceedings of the 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies. p. 399-402, ISBN: 978-989-8565-08-2, Porto, Portugal, April 18-21, 2012, doi: 10.5220/0003940903990402 Scopus: 2-s2.0-84864867891 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
278.	Contributo in Atti di convegno	DE VIRGILIO R, LORENZO DOLFI (2012). Web Navigation via Semantic Annotations.. In: 9th International Workshop on Web Information Systems Modeling. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
279.	Contributo in Atti di convegno	Cincotti G (2012). What else can an AWG do?. In: European Conference on Optical Communication (ECOC), Amsterdam, The Netherlands . 14028942 , Amsterdam, The Netherlands, doi: 10.1364/eceoc.2012.we.3.e.4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Giansalvatore Mecca, Paolo Papotti, Salvatore Raunich, Donatello Santoro (2012). What is the IQ of your Data Transformation System?. In:		

280.	Contributo in Atti di convegno	21st ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM'12. p. 872-881, New York:ACM, ISBN: 9781450311564, Maui, HI, USA, 29 ottobre - 2 novembre 2012, doi: 10.1145/2396761.2396872 Scopus: 2-s2.0-84871048471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
281.	Contributo in Atti di convegno	Macone D, Liberati F, Simeoni, A, Delli Priscoli F, Castrucci M, Panzieri S, Iassinovski S, Minichino M, Ciancamerla E (2012). etection of and Reaction to Cyber Attacks in a Critical Infrastructures Scenario: the CockpitCI Approach. In: The International Defense and Homeland Security Simulation Workshop. Vienna, Austria, 19-21 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84898891160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
282.	Abstract in Atti di convegno	Romano E, Volpi E, Stefanucci F (2012). Analysis of temperature trends, heat and cold waves in Central Italy (1952-2008). GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: Geophysical Research Abstracts. Vienna:Copernicus GmbH on behalf of the EGU, ISSN: 1607-7962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
283.	Abstract in Atti di convegno	De Marchis C, Conforto S, Severini G, Schmid M, D'Alessio T (2012). Detecting and characterizing tremor from the surface EMG signal. In: Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering.. Beijing, China, May 26-31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
284.	Abstract in Atti di convegno	Ali M, Fiori A, Bellotti G (2012). Determination of discharge storage relation using numerical models for homogeneous 2D vertical hillslopes. In: Computational Model for Water Resoures CMWR 2012, Urbana-Champaign, 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
285.	Abstract in Atti di convegno	Benedetto A, F. Benedetto (2012). Enhancing the resolution of gpr spectra for pavement engineering applications. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-4120, 2012 EGU General Assembly 2012. Wien, 2012, EGU General Assembly Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
286.	Abstract in Atti di convegno	Gori S, Cipriani S, Mannini L (2012). Estimation of traffic flow conditions through data fusion techniques. In: XXV EURO Conference Proceedings. Vilnius, Lituania, July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
287.	Abstract in Atti di convegno	Formica G, Lembo M, Podio-Guidugli P (2012). Exact Levinson-type solutions for Multilayered Plates. In: (a cura di): Pecherski R, Rojek J, Kowalczyk P, Book of Abstracts of the 38th Solid Mechanics Conference, Warsaw, Poland, August 27-31, 2012. p. 242-243, Warsaw:Zaklad Graficzny Uniwersytet Warszawski, Warsaw, August 27-31, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Volpi E, Di Lazzaro M, Fiori A (2012). Exploring the variability of the hydrologic response due to rainfall spatial heterogeneity: Analytical derivations and numerical simulations. In: Geophysical Research Abstracts. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, Copernicus GmbH		

288.	Abstract in Atti di convegno	on behalf of EGU, ISSN: 1607-7962, Vienna Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
289.	Abstract in Atti di convegno	Astegiano P, Carrese S, Saracchi S (2012). HOW URBAN MOBILITY COULD INFLUENCE THE RESIDENTIAL LOCATION CHOICE. In: Kuhmo Nectar Conference and Summer School on Transportation Economics 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
290.	Abstract in Atti di convegno	Di Lazzaro M, Volpi E, Fiori A (2012). Influence of rainstorm movement on basin hydrographs: theoretical analysis of resonance conditions. In: AGU Fall Meeting, San Francisco, December 2012.. San Francisco (CA), USA, 3-7 Dec Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
291.	Abstract in Atti di convegno	Bellotti G, Briganti R., Beltrami G.M., Franco L. (2012). Modal analysis of semi-enclosed coastal basins: natural modes and their influence in the response to transient long waves. In: 33rd International conference on Coastal Engineering, Santander. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
292.	Abstract in Atti di convegno	Lombardo F, Volpi E, Papalexiou SM, Koutsoyiannis D (2012). Multifractal downscaling models: A crash test. In: 3rd STAHY International Workshop on Advances in Statistical Methods for Hydrology and Water Resources Management. Tunis, October 1-2-, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
293.	Abstract in Atti di convegno	Romano A., Molfetta M., Bellotti G, Di Risio M., De Girolamo P., Damiani L., Franco L. (2012). New 3d physical modeling of landslide generated tsunamis at a conical island. In: 33rd International Conference on Coastal Engineering-ICCE 2012, Santander, Spain. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
294.	Abstract in Atti di convegno	Nogueira HIS, Adduce C, Alves E, Franca MJ (2012). Periodic cycle of stretching and breaking of the head of gravity currents. In: EGU 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
295.	Abstract in Atti di convegno	Maragliano C, Stefancich M, Rampino S, Colace L (2012). Realistic Simulation of Polycrystalline CIGS Absorbers and Experimental Verification. In: Proceeding of the MRS Fall Meeting 2012. Boston, Massachuttes, USA, Nov 25th-30th Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
296.	Abstract in Atti di convegno	A. Agnetis, H. Kellerer, Nicosia G, A. Pacifici (2012). Scheduling Two Chains on m Machines. In: Proceedings of INFORMS annual meeting. Phoenix, AZ, USA, Ottobre, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09

297.	Abstract in Atti di convegno	LANZARA G, Basiricò L (2012). Self-rechargeable Composite Structures with Carbon Nanoteubs Sueprcapacitors. In: (a cura di): Antonio Ferreira Erasmo Carrera, Proceedings of the International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures. Politecnico di Torino, 18-20 Giugno 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
298.	Abstract in Atti di convegno	Fiori A, Dagan G (2012). Stochastic modeling of the MADE plume.. In: AGU Fall Meeting, San Francisco, December 2012.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
299.	Abstract in Atti di convegno	Nigro M, Cipriani Ernesto, Colombaroni Chiara, Fusco Gaetano (2012). THE INFLUENCE OF LINK, PATH AND DEMAND MEASURES ON THE DYNAMIC OD MATRIX ESTIMATION . In: Abstracts of the 12th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication". Riga, ottobre 2012, ISBN: 978-9984-818-49-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
300.	Abstract in Atti di convegno	Tosti F, Patriarca C (2012). Time and frequency GPR waveforms analysis for clay content evaluation in soils. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU2012-7780. Vienna, Austria, 22-27 April 2012, vol. 14, ISSN: 1029-7006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
301.	Abstract in Atti di convegno	Benedetto A (2012). Tracking of cracks in bridges using GPR: a 3D approach. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-4269, 2012 EGU General Assembly 2012. Wien, 2012, EGU General Assembly Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
302.	Abstract in Atti di convegno	Gori S, La Spada S, Mannini L, Nigro M (2012). Traffic management and emissions estimation in a within day dynamic framework. In: Proceedings of EURO 2012 Conference. Vilnius, Lituania, July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
303.	Abstract in Atti di convegno	S. Spina, F. Lombardo, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano (2012). Uncertainty in rainfall-runoff modelling: an application of GLUE approach to the Romes urban area. In: EGU General Assembly 2012. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. 14, ISSN: 1607-7962, Vienna, 2227 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
304.	Poster	Sebastiani M, Piccoli M, De Felicis D, Bemporad E (2012). Effect of micro-droplets on the local residual stress field in CAE-PVD thin coatings . In: 39th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, USA, 23-27th April 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
305.	Poster	Benedetto F, Giunta G, Vennarini A, Guzzon E (2012). Improving the Code Acquisition of LTE System. In: IEEE Eleventh Wireless International Symposium. Londra, UK, 18-20 Aprile 2011

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
306.	Poster	LA SPADA L, IOVINE R, BILOTTI F, VEGNI L (2012). Infrared absorption measurements using metamaterials. In: Atti della XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, Roma, Italy, 10-14 September 2012. p. 501-504. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
307.	Poster	LA SPADA L, IOVINE R, VEGNI L (2012). Metamaterial-based sensor for hemoglobin measurements. In: Proceedings of the Loughborough Antennas & Propagation Conference - LAPC, Loughborough, United Kingdom, 12-13 November 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
308.	Poster	TOROKHTII K (2012). Microwave response in superconductors. In: European Summer School on Superconductivity Lans en Vercors, June 10-15 2012.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
309.	Poster	LA SPADA L, IOVINE R, VEGNI L (2012). Nanocone-based sensor for blood disease detection. In: Proceedings of the European Optical Society Annual Meeting - EOSAM 2012, Aberdeen, Scotland, UK, 25-28 September, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
310.	Poster	Sebastiani M, Bemporad E., Ridi F., Baglioni P., Carassiti F. (2012). Nanoindentation mapping for the mechanical characterization of cement Analysis of the hydration mechanisms of C3S, C3A, C4AF and a commercial paste . In: Atti XI convegno Nazionale AIMAT . Gaeta, Settembre 2012, p. 487-490, ISBN: 978-88-97930-037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
311.	Poster	IOVINE R, LA SPADA L, VEGNI L (2012). Nanophotonic device based on gold nanoparticles for biomedical applications. In: Proceedings of the European Optical Society Annual Meeting - EOSAM 2012, Aberdeen, Scotland, UK, 25-28 September, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
312.	Poster	R.Inghilesi, A. Orasi, C.Pizzi, F. Bignami, R. Santoleri, Ottolenghi L (2012). Numerical simulation of the coastal dispersion associated to river discharges in the Mediterranean Sea. In: Geophysical Research Abstracts. vol. 14, Vienna, 22-27 Aprile 2012, doi: EGU2012-11897-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
313.	Poster	A.A. Tuccillo, Y. Baranov, R. Cesario, B. J. Ding, M. Goniche, G.M. Wallace, L. Amicucci, J.F. Artaud, S.G. Baek, E. Barbato, V. Basiuk, G. Berger-By, P.T. Bonoli, G. Calabrò, A. Cardinali, C. Castaldo, Ceccuzzi S, J. Decker, F. Di Napoli, A. Ekedahl, J. Gunn, J. Hillairet, A.E. Hubbard, K. Kirov, J. Mailloux, O. Meneghini, F.C. Mirizzi, R. Parker, V. Pericoli-Ridolfini, Y. Peysson, F. Santini, S. Shiraiwa and B.N. Wan (2012). On the Use of Lower Hybrid Waves at ITER Relevant Density. In: Proc. of 24th IAEA Fusion Energy Conference. San Diego, CA, USA, 8-13 October 2012

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
314.	Poster	IOVINE R, LA SPADA L, BILOTTI F, VEGNI L (2012). Planar nanoparticles array for biomedical sensing. In: Proceedings of Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012, Roma 25-28 giugno 2012. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
315.	Poster	Astegiano P, Carrese S, Saracchi S (2012). Urban Mobility and residential location choice. In: EWGT 2012. Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Software	IEMMA U, DIEZ M (2012). FRIDA (FRamework for Innovative Design in Aeronautics). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
2.	Altro	Ciancamerla E, Minichino M, Palmieri S (2012). Cyber attacks spreading and impact on QoS of SCADA. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Altro	Ciancamerla E, Minichino M, Palmieri S (2012). On prediction of QoS of SCADA accounting cyber attacks. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Bemporad E, Mangione V, Bosio L, Bacchereti M (2012). APPARECCHIATURA PER REALIZZARE UNIMPRONTA IN UN SISTEMA TRIBOLOGICO . - Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
2.	Brevetto	Biotti F, Toscano A, Ramaccia A, Di Palma L (2012). Aperture antenna e.g. horn antenna, for reflector antenna system has frequency selective structure that reflects back received radio signals that have frequencies not comprised in predetermined sub-band into receiving element. US2013169500-A1 ; EP2613408-A1 ; JP2013141251-A ; EP2613408-A9 ; IT1409483-B Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
3.	Brevetto	D'Alessio T, Conforto S, Schmid M, Bibbo D (2012). BODY FOR INSTRUMENTED PEDAL AND PRODUCTION PROCESS THEREOF . WO2012059812 (A1), Università degli Studi Roma Tre; Elite s.r.l. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
		Sebastiani M, Bemporad E (2012). Metodo per la misura del rapporto di Poisson e dello stress residuo . RM2012A000017

4.	Brevetto	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Atzeni P, Cheung DW, Ram S (a cura di) (2012). Conceptual Modeling - 31st International Conference ER 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7532, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-34001-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-34002-4 Scopus: 2-s2.0-84868333640 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Curatela	PAJEWSKI L, A. Benedetto (a cura di) (2012). Special Issue on Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, ISSN: 1058-9759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Severini G, Conforto S, Schmid M, D'Alessio T (2012). A multivariate auto-regressive method to estimate cortico-muscular coherence for the detection of movement intent. APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, vol. 9, p. 135-143, ISSN: 1176-2322, doi: 10.3233/ABB-2011-0036 Scopus: 2-s2.0-84864715835 Web of Science: WOS:000308696900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
2.	Articolo in rivista	La Rocca M, Adduce C, Sciortino G, Bateman Pinzon A, Boniforti M. A. (2012). A two-layer shallow water model for 3D gravity currents. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 50, p. 208-217, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2012.667680 Scopus: 2-s2.0-84859704555 Web of Science: WOS:000305412600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
3.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, FABRIZIO FRATI (2012). Acyclically 3-Colorable Planar Graphs. JOURNAL OF COMBINATORIAL OPTIMIZATION, vol. 24, p. 116-130, ISSN: 1382-6905, doi: 10.1007/s10878-011-9385-3 Scopus: 2-s2.0-84863727876 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
4.	Articolo in	Izdebskaya Ya V., Rebling J., Desyatnikov A. S., Assanto G, Kivshar Yu S. (2012). All-optical switching of a signal by a pair of interacting nematicons. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 24701-24707, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.024701

	rivista	Web of Science: WOS:000310443400061 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Articolo in rivista	Corman F, D'Ariano A (2012). Assessment of advanced dispatching measures for recovering disrupted railway traffic situations. TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, vol. 2289, p. 1-9, ISSN: 0361-1981, doi: 10.3141/2289-01 Scopus: 2-s2.0-84869844347 Web of Science: WOS:000312426600002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
6.	Articolo in rivista	Ceccuzzi S, Braun F, Bobkov V, Cesario R, Krivska A, Maggiora R, Milanese D, Mirizzi F, Noterdaeme J-M, Ravera G, Tuccillo A A, Zammuto I (2012). Assessment of ion cyclotron antenna performance in ASDEX Upgrade using TOPICA. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, vol. 39, p. 59-64, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JAE-2012-1443 Web of Science: WOS:000309602700009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
7.	Articolo in rivista	Corman F, D'Ariano A, Pacciarelli D, Pranzo M (2012). Bi-objective conflict detection and resolution in railway traffic management. TRANSPORTATION RESEARCH. PART C, EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 20, p. 79-94, ISSN: 0968-090X, doi: 10.1016/j.trc.2010.09.009 Scopus: 2-s2.0-80054790040 Web of Science: WOS:000297485300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
8.	Articolo in rivista	E. A. Rua, E. Maiorana, J.L. Alba Castro, Campisi P (2012). Biometric Template Protection Using Universal Background Models: An Application to On-line Signature. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, vol. 7, p. 269-282, ISSN: 1556-6013, doi: 10.1109/TIFS.2011.2168213 Lingua: HEB Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
9.	Articolo in rivista	Alfaro Degan G, Lippiello D, Lorenzetti S, Pinzari M (2012). Caratteristiche corporee e vibrazioni trasmesse: ricerca di una possibile correlazione. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 36, p. 41-46, ISSN: 0393-1110 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28
10.	Articolo in rivista	Fiori A, Dagan G, Jankovic I (2012). Comment on Comparison of Fickian and temporally nonlocal 2 transport theories over many scales in an exhaustively sampled 3 sandstone slab by Elizabeth Major et al.. WATER RESOURCES RESEARCH, ISSN: 0043-1397 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
11.	Articolo in rivista	van Velzen R, Weitschek E, Felici G, Bakker FT (2012). DNA Barcoding of Recently Diverged Species: Relative Performance of Matching Methods. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030490 Web of Science: WOS:000301454400134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

12.	Articolo in rivista	S. Shimizu, Cincotti G, N. Wada (2012). Demonstration and performance investigation of all-optical OFDM systems based on arrayed waveguide gratings. OPTICS EXPRESS, vol. 20, , p. B525-B534, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.00B525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
13.	Articolo in rivista	Castrucci M, Neri A, Caldeira F, Jocelyn Aubert, Djamel Khadraoui, Matthieu Aubigny, Carlo Harpes, Paulo Simões, Vincenzo Suraci, Paolo Capodieci (2012). Design and implementation of a mediation system enabling secure communication among Critical Infrastructures. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION, vol. 5, p. 86-97, ISSN: 1874-5482, doi: 10.1016/j.ijcip.2012.04.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
14.	Articolo in rivista	Di Palma Luca, Bilotti Filiberto, Toscano A, Vegni Lucio (2012). Design of a waveguide power splitter based on the employment of bi-omega resonators. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 54, p. 2091-2095, ISSN: 0895-2477, doi: 10.1002/mop.26988 Web of Science: WOS:000305389600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
15.	Articolo in rivista	La Rocca M, Adduce C, Lombardi V, Sciortino G, Hinkelmann R (2012). Development of a lattice Boltzmann method for two-layered shallow-water flow. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, p. 1-25, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2742 Scopus: eid=2-s2.0-84867330354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
16.	Articolo in rivista	Boato G, Carli M, Battisti F, Azzoni M, Egiazarian K (2012). Difference expansion and prediction for high bit-rate reversible data. JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol. 21, ISSN: 1017-9909, doi: 10.1117/1.JEI.21.3.033013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
17.	Articolo in rivista	Carla BINUCCI, Ulrik BRANDES, GIUSEPPE DI BATTISTA, Walter DIDIMO, Marco GAERTLER, MAURIZIO PATRIGNANI, Antonios SYMVONIS, Katharina ZWEIG (2012). Drawing Trees in a Streaming Model. INFORMATION PROCESSING LETTERS, vol. 112, p. 418-422, ISSN: 0020-0190, doi: 10.1016/j.ipl.2012.02.011 Scopus: 2-s2.0-84858733502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
18.	Articolo in rivista	Lanucara M, Borghi R (2012). Efficient reconstruction of sampled 1-bit quantized Gaussian signals from sine wave crossings. DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol. 22, p. 1044-1055, ISSN: 1051-2004, doi: 10.1016/j.dsp.2012.07.006 Scopus: 2-s2.0-84864127805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
		Barboza Raouf, Alberucci Alessandro, Assanto G (2012). Electro-Optic Beam Steering with Nematicons. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 558, p. 12-21, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.648069

19.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000303232600003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Articolo in rivista	Verdugo FR, Guitton A, Camussi R (2012). Experimental investigation of a cylindrical cavity in a low Mach number flow. JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, p. 1-19, ISSN: 0889-9746, doi: 10.1016/j.jfluidstructs.2011.10.009 Web of Science: WOS:000301161800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
21.	Articolo in rivista	Zarlenga A, Fiori A, Soffia C, Jankovic I (2012). Flow velocity statistics for uniform flow through 3D anisotropic formations. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 40, p. 37-45, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2012.01.011 Web of Science: WOS:000303431600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ICAR/02
22.	Articolo in rivista	Benedetto A, F. Benedetto, F. Tosti (2012). GPR applications for geotechnical stability of transportation infrastructures. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, vol. 27, p. 253-262, ISSN: 1058-9759, doi: 10589759.2012.694884 Scopus: 2-s2.0-84864660010 Web of Science: WOS:000307212900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
23.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, Jean-Daniel FEKETE, Huamin QU (2012). Guest Editor's Introduction: Special Section on the IEEE Pacific Visualization Symposium. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS, p. 1381 - 1382, ISSN: 1077-2626, doi: 10.1109/TVCG.2012.157 Scopus: 2-s2.0-84864271803 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
24.	Articolo in rivista	Sebastiani M, Bolelli G, Lusvarghi L, Bandyopadhyay PP, Bemporad E (2012). High resolution residual stress measurement on amorphous and crystalline plasma-sprayed single-splats . SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 4872-4880, ISSN: 0257-8972, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.05.078 Scopus: 2-s2.0-84863777151 Web of Science: WOS:000306720200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
25.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, CLAUDIO SQUARCELLA, Wolfgang Nagele (2012). How to Visualize the K-root Name Server. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 675 - 699, ISSN: 1526-1719, doi: 10.7155/jgaa.00267 Scopus: 2-s2.0-84868009013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3

26.	Articolo in rivista	P Kshirsagar, R P Burgos, J Jang, LIDOZZI A, F Wang, D Boroyevich, Seung-Ki Sul (2012). Implementation and Sensorless Vector-Control Design and Tuning Strategy for SMPM Machines in Fan-Type Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2012.2227135 Scopus: 2-s2.0-84872099357 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
27.	Articolo in rivista	Piccardi Armando, Alberucci Alessandro, Barboza Raouf, Buchnev Oleksandr, Kaczmarek Malgosia, Assanto G (2012). In-plane steering of nematicon waveguides across an electrically tuned interface. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4729294 Web of Science: WOS:000305676400007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
28.	Articolo in rivista	Santana Y Y, La Barbera-Sosa J G, Bencomo A, Lesage J, Chicot D, Bemporad E, Puchi-Cabrera E-S, Staia H. M. (2012). Influence of mechanical properties of tungsten carbidecobalt thermal spray coatings on their solid particle erosion behaviour . SURFACE ENGINEERING, vol. 28, p. 237-243, ISSN: 0267-0844, doi: http://DOI 10.1179/1743294411Y.0000000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
29.	Articolo in rivista	F. Bechstedt, L. Matthes, Gori P, O. Pulci (2012). Infrared absorbance of silicene and germanene. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4731626 Scopus: 2-s2.0-84863302818 Web of Science: WOS:000305831500023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
30.	Articolo in rivista	Camara F, Bellatreccia F, Della Ventura G, Gunter M E, Sebastiani M, Cavallo A (2012). Kircherite, a new mineral of the cancrinite - sodalite group with a 36-layer stacking sequence: occurrence and crystal structure . AMERICAN MINERALOGIST, vol. 97, p. 1494-1504, ISSN: 0003-004X, doi: doi: 10.2138/am.2012.4033 Web of Science: WOS:000307415100026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
31.	Articolo in rivista	Gonzalez de Sande J C, Santarsiero M, Piquero G, Gori F (2012). Longitudinal polarization periodicity of unpolarized light passing through a double wedge depolarizer. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 27348-27360, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.027348 Scopus: 2-s2.0-84870577681 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
32.	Articolo in rivista	Bilotti F, Sevgi L (2012). Metamaterials: Definitions, properties, applications, and FDTD-based modeling and simulation (Invited paper). INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 22, p. 422-438, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20634 Scopus: 2-s2.0-84862123790 Web of Science: WOS:000304869100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

		Bilotti F, Sevgi L (2012). Metamaterials: RF and microwave applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 22, p. 421, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20633
33.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862144421 Web of Science: WOS:000304869100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
34.	Articolo in rivista	BELLOTTI G, BRIGANTI R, BELTRAMI GM, FRANCO L (2012). Modal analysis of semi-enclosed basins. COASTAL ENGINEERING, vol. 64, p. 16-25, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2012.02.002 Scopus: 2-s2.0-84857737190 Web of Science: WOS:000303553400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
35.	Articolo in rivista	Buchnev O., Piccardi A., Kaczmarek M., Assanto G (2012). Nematicon waveguides: self-confined beams and their electric control. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 108, p. 177-182, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-4978-9 Web of Science: WOS:000307253200025 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
36.	Articolo in rivista	Serak Svetlana V., Tabiryan Nelson V., Assanto G (2012). Nematicons in Azobenzene Liquid Crystals. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 559, p. 202-213, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2012.658710 Web of Science: WOS:000304277600020 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
37.	Articolo in rivista	G. Papari, Campisi P, N. Petkov (2012). New families of Fourier Eigenfunctions using steerable filters. IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, vol. 21, p. 2931-2943, ISSN: 1057-7149, doi: 10.1109/TIP.2011.2179060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
38.	Articolo in rivista	T. Kodama, N. Wada, Cincotti G, K.-i. Kitayama (2012). Noise suppression using optimum filtering for N-ary PSK OCs generated by a multi-port encoder/decoder. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 10320-10329, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.010320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
39.	Articolo in rivista	Severini G, Conforto S, Schmid M, D'Alessio T (2012). Novel formulation of a double threshold algorithm for the estimation of muscle activation intervals designed for variable SNR environments. JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY, vol. 22, p. 878-885, ISSN: 1050-6411, doi: 10.1016/j.jelekin.2012.04.010 Scopus: 2-s2.0-84868213528 Web of Science: WOS:000310568200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
		La Rocca M, Adduce C, Lombardi V, Sciortino G, Hinkermann R (2012). Numerical simulation of a two layered water flow by means of the Lattice Boltzmann Method. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 70, ISSN: 0271-2091, doi: DOI: 10.1002/fld.2742.

40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867330354 Web of Science: WOS:000309599600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
41.	Articolo in rivista	Fiori A, Jankovic I (2012). On Preferential Flow, Channeling and Connectivity in Heterogeneous Porous Formations. MATHEMATICAL GEOSCIENCES, vol. 44, p. 133-145, ISSN: 1874-8961, doi: 10.1007/s11004-011-9365-2 Web of Science: WOS:000300294500002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
42.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, Markus GEYER, Michael KAUFMANN, Daniel NEUWIRTH (2012). On a Tree and a Path with no Geometric Simultaneous Embedding. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 16, p. 37-83, ISSN: 1526-1719, doi: 10.7155/jgaa.00250 Scopus: 2-s2.0-84856782429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
43.	Articolo in rivista	Corman F, D'Ariano A, Pacciarelli D, Pranzo M (2012). Optimal inter-area coordination of train rescheduling decisions. TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, vol. 48, p. 71-88, ISSN: 1366-5545, doi: 10.1016/j.tre.2011.05.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
44.	Articolo in rivista	Monti A, Soric J, Alù A, Bilotti F, Toscano A, Vegni L (2012). Overcoming Mutual Blockage Between Neighboring Dipole Antennas Using a Low-Profile Patterned Metasurface. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 11, p. 1414-1417, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2012.2229102 Web of Science: WOS:000312837200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
45.	Articolo in rivista	A. Agnetis, H. Kellerer, Nicosia G, A. Pacifici (2012). Parallel dedicated machines scheduling with chain precedence constraints. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 221, p. 296-305, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2012.03.040 Scopus: 2-s2.0-84861101995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
46.	Articolo in rivista	DE VIRGILIO R, Cappellari P., Roantree M. (2012). Path-oriented keyword search over graph-modeled Web data . WORLD WIDE WEB, vol. 15, p. 631-661, ISSN: 1386-145X, doi: 10.1007/s11280-011-0153-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
47.	Articolo in rivista	Borghi R, Gori F, Korotkova O, Santarsiero M (2012). Propagation of cross-spectral densities from spherical sources. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 3183-3185, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.003183 Scopus: 2-s2.0-84864674586 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
48.	Articolo in rivista	Mostafa A, Vegni A, Oliveira T, Little TDC, Agrawal DP (2012). QoSHVCP: Hybrid Vehicular Communications Protocol with QoS Priorization for Safety Applications". ISRN COMMUNICATIONS AND NETWORKING, ISSN: 2090-4363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
49.	Articolo in rivista	Assanto G, Smyth Noel F., Xia Wenjun (2012). REFRACTION OF NONLINEAR LIGHT BEAMS IN NEMATIC LIQUID CRYSTALS. JOURNAL OF NONLINEAR OPTICAL PHYSICS AND MATERIALS, vol. 21, ISSN: 0218-8635, doi: 10.1142/S0218863512500336 Web of Science: WOS:000312089500005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
50.	Articolo in rivista	Lombardo F, VOLPI E, Koutsoyiannis D (2012). Rainfall downscaling in time: Theoretical and empirical comparison between multifractal and Hurst-Kolmogorov discrete random cascades. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 57, p. 1052-1066, ISSN: 0262-6667, doi: 10.1080/02626667.2012.695872 Scopus: 2-s2.0-84864607736 Web of Science: WOS:000307640400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
51.	Articolo in rivista	Luporini Menegaldo L, Panzieri S, Neves C (2012). Reconstruction of Riser Profiles by an Underwater Robot Using Inertial Navigation. JOURNAL OF ROBOTICS, vol. 2012, ISSN: 1687-9600, doi: 10.1155/2012/638394 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
52.	Articolo in rivista	Song X, Yeap KB, Zhu J, Belnoue J, Sebastiani M, Bemporad E, Zeng KY, Korsunsky AM (2012). Residual stress measurement in thin films at sub-micron scale using Focused Ion Beam milling and imaging. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 2073-2076, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
53.	Articolo in rivista	Valluzzi M R, Oliveira D V, Caratelli A, Castori G, Corradi M, de Felice G, Garbin E, Garcia D, Garmendia L, Grande E, Ianniruberto U, Kwiecien A, Leone M, Lignola G P, Lourenco P B, Malena M, Micelli F, Panizza M, Papanicolaou C G, Prota A, Sacco E, Triantafillou T C, Viskovic A, Zaiac B, Zuccarino G. (2012). Round Robin Test for composite-to-brick shear bond characterization. MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 45, p. 1761-1791, ISSN: 1871-6873, doi: 10.1617/s11527-012-9883-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
54.	Articolo in rivista	Alberucci A, Assanto G, Minzoni AA, Smyth NF (2012). Scattering of reorientational optical solitary waves at dielectric perturbations. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.013804 Web of Science: WOS:000298860600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

55.	Articolo in rivista	Biotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A (2012). Self-Filtering Low-Noise Horn Antenna for Satellite Applications. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 11, p. 354-357, ISSN: 1536-1225, doi: 10.1109/LAWP.2012.2191129 Scopus: 2-s2.0-84860014274 Web of Science: WOS:000302719300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
56.	Articolo in rivista	Kwasny Michal, Laudyn Urszula A., Sala Filip A., Alberucci Alessandro, Karpierz Miroslaw A., Assanto G (2012). Self-guided beams in low-birefringence nematic liquid crystals. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.013824 Web of Science: WOS:000306467600013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
57.	Articolo in rivista	Gori P, Pulci O., Marsili M., Bechstedt F. (2012). Side-dependent electron escape from graphene- and graphane-like SiC layers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3679175 Scopus: 2-s2.0-84856456931 Web of Science: WOS:000300064500063 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
58.	Articolo in rivista	Atzeni P, Bertino E, Kitsuregawa M, Tan KL (2012). Special issue: best papers of VLDB 2010 FOREWORD. VLDB JOURNAL, vol. 21, p. 167-168, ISSN: 1066-8888, doi: 10.1007/s00778-012-0267-9 Scopus: 2-s2.0-84858624646 Web of Science: WOS:000301776400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
59.	Articolo in rivista	Fiseha BM, Melesse AM, Romano E, VOLPI E, Fiori A (2012). Statistical Downscaling of Precipitation and Temperature for the Upper Tiber Basin in Central Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER SCIENCES, vol. 1, p. 1-14, ISSN: 1848-929X, doi: DOI: 10.5772/52890 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
60.	Articolo in rivista	O. Pulci, Gori P, M. Marsili, V. Garbuio, R. Del Sole and F. Bechstedt (2012). Strong excitons in novel two-dimensional crystals: silicane and germanane. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/98/37004 Scopus: 2-s2.0-84862109235 Web of Science: WOS:000304389300033 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
61.	Articolo in rivista	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, FABRIZIO FRATI, MAURIZIO PATRIGNANI, ignaz RUTTER (2012). Testing the Simultaneous Embeddability of Two Graphs whose Intersection is a Biconnected or a Connected Graph. JOURNAL OF DISCRETE ALGORITHMS, vol. 14, p. 150-172, ISSN: 1570-8667, doi: 10.1016/j.jda.2011.12.015 Scopus: 2-s2.0-84860834499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
		GIUSEPPE DI BATTISTA, Ethan KIM, GIUSEPPE LIOTTA, anna LUBIW, sue WHITESIDES (2012). The Shape of Orthogonal Cycles in

62.	Articolo in rivista	Three Dimensions. DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY, vol. 47, p. 461-491, ISSN: 0179-5376, doi: 10.1007/s00454-011-9381-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
63.	Articolo in rivista	Bellotti G, Briganti R, Beltrami G M (2012). The combined role of bay and shelf modes in tsunamis amplification along the coast. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. OCEANS, vol. 117, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2012JC008061 Scopus: 2-s2.0-84865785045 Web of Science: WOS:000308026800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
64.	Articolo in rivista	GIUSEPPE DI BATTISTA, Jean-Daniel FEKETE, Huamin QU (2012). Visualization Applications and Design Studies, Guest editors' introduction. IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS, p. 20-21, ISSN: 0272-1716, doi: 10.1109/MCG.2012.28 Scopus: 2-s2.0-84555170156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
65.	Articolo in rivista	Barboza R., Bortolozzo U., Assanto G, Vidal-Henriquez E., Clerc M. G., Residori S. (2012). Vortex Induction via Anisotropy Stabilized Light-Matter Interaction. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.143901 Web of Science: WOS:000309352300002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
66.	Articolo in rivista	Pinheiro B, Lesage J, Pasqualino I, Benseddig N, Bemporad E (2012). X-ray diffraction study of microstructural changes during fatigue damage initiation in steel pipes. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 532, p. 158-166, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2011.10.077 Web of Science: WOS:000301160100024 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
67.	Abstract in rivista	Tirinelli G, Thompson M, Luck G, Schmid M, Toiviainen P, Belardinelli MO (2012). Effects of musical expertise, pattern complexity and manifested beat on movement kinematics during perception and reproduction of auditory rhythms. COGNITIVE PROCESSING, vol. 13, ISSN: 1612-4782 Web of Science: WOS:000308824700181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	J. GRILLIAT, L. ZHOU, A. DELGADO, CAMUSSI R, M. C. JACOB (2012). Applications of the wavelet theory on turbulent time signals: denoising and conditioning. In: J.T. Cieslinski, J.A. Szymczyk. (a cura di): Gdansk Univ. Technol., Developments in mechanical engineerinG. vol. 5, p. 59-64 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
		A. LERRO, G. SCHIUMA, R. HUGGINS, D. PROKOP, M. WEIR (2012). Assessing knowledge assets in Renewable Energy SMEs in Scotland: a methodological framework. In: (a cura di): ORDONEZ DE PABLOS, P., LYTRAS, M.D, Knowledge Management and Drivers of

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Innovation in Services Industries. IGI-GLOBAL BOOKS, ISBN: 9781466609488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, Walter DIDIMO, FABRIZIO FRATI, Seok-Hee HONG, Michael KAUFMANN, Anna LUBIW (2012). Large Angle Crossing Drawings of Planar Graphs in Subquadratic Area. In: Alberto Marquez;Pedro Ramos;Jorge Urrutia. (a cura di): Alberto Marquez;Pedro Ramos;Jorge Urrutia, Computational Geometry - {XIV} Spanish Meeting on Computational Geometry - EGC 2011. vol. 7579, p. 200-209, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34190-8, doi: 10.1007/978-3-642-34191-5_19 Scopus: 2-s2.0-84869994217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Blanco L, Bronzi M, Crescenzi V, Meriardo P, Papotti P (2012). Web Data Reconciliation: Models and Experiences. In: Search Computing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7538, p. 1-15, ISBN: 978-3-642-34212-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-34213-4_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	RIGANTI FULGINEI F, MANCILLA-DAVID F, ARANCIBA A, MULJADI E, CERRONI M (2012). A Maximum Power Point Tracker VariableDCLink ThreePhase Inverter for GridConnected PV Panels. In: Proceedings on IEEE PES ISGT Europe 2012 Conference. ISBN: 978-146732597-4, Berlin, 14-17 Ottobre 2012, doi: 10.1109/ISGTEurope.2012.6465892 Scopus: 2-s2.0-84874679731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
2.	Contributo in Atti di convegno	RIGANTI FULGINEI F, LAUDANI A, MANCILLA-DAVID F, GARRASCO M, SALVINI A (2012). A Neural-Network Based Maximum Power Point Tracker for Improved Dynamics of Variable DC-Link GRid Connected Photovoltaic Power Plant. In: (a cura di): Luc Duprè, Guillaume Crevecoeur, Proceedings of OIPE. p. 70-71, ISBN: 978-94-6197-069-5, Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
3.	Contributo in Atti di convegno	Pavel M, Malecki J, DangVu B, Masarati P, Gennaretti M, Jump M, Smaili H, Ionita A, Zaicek L (2012). A Retrospective Survey of Adverse Rotorcraft Pilot Couplings in European Perspective. In: Proceedings of the 68th Annual Forum of the American Helicopter Society. ISBN: 978-162276051-0, Fort Worth, Texas, May Scopus: 2-s2.0-84864936316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
4.	Contributo in Atti di convegno	Giansalvatore Mecca, Paolo Papotti, Donatello Santoro (2012). A Short History of Schema Mapping Systems. In: Twentieth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2012, Venice, Italy, June 24-27, 2012, Proceedings. p. 99-106, PADOVA:Edizioni Libreria Progetto, ISBN: 9788896477236, Venezia, giugno 2012 Scopus: 2-s2.0-84873594622 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

5.	Contributo in Atti di convegno	Corman F, D'Ariano A, Dollevoet T, Huisman D (2012). A bi-level optimization framework for delay management and train scheduling. In: Proceedings of the 10th International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling, APMOD 2012. ISBN: 9783844817942 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
6.	Contributo in Atti di convegno	Neri A, Filip A, Rispoli F, Vegni A M (2012). An Analytical Evaluation for Hazardous Failure Rate in a Satellite-based Train Positioning System with reference to the ERTMS Train Control Systems. In: Proceedings of the 25th International Technical Meeting of The Satellite Division of the Institute of Navigation (ION GNSS 2012). The Institute of Navigation, Nashville Convention Center, Nashville, Tennessee Nashville, TN, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
7.	Contributo in Atti di convegno	S. Shimizu, N. Wada, Cincotti G (2012). Analysis of frequency mismatch in all-optical OFDM systems. In: Photonics in switching, Ajaccio Corsica, France. 13798556, Ajaccio Corsica Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
8.	Contributo in Atti di convegno	Corman F, D'Ariano A (2012). Assessment of advanced dispatching measures for recovering disrupted railway traffic situations. In: Proceedings of the 91st Transportation Research Board Annual Meeting 2012, TRB 2012. 120362 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
9.	Contributo in Atti di convegno	Salowitz N, Guo Z, Kim S -J, Li Y -H, LANZARA G, Chang F -K (2012). Bio-inspired intelligent sensing materials for fly-by-feel autonomous vehicles. In: 11th IEEE SENSORS 2012 Conference. PROCEEDINGS OF IEEE SENSORS ..., 6411534, ISBN: 978-145771765-9, ISSN: 1930-0395, Taipei; Taiwan, 28 October 2012 through 31 October 2012, doi: 10.1109/ICSENS.2012.6411534 Scopus: 95580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
10.	Contributo in Atti di convegno	Bauer M, Collin D, Iemma U, Janssens K, Marki F, Mueller U (2012). COSMA An Overview of Latest Achievements on the Minimization of Aircraft Noise Annoyance . In: Atti di Euronoise 2012. Praga (Repubblica Ceca), 10-13 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
11.	Contributo in Atti di convegno	Monti A, Alù A, Bilotti F (2012). Cloaked half-wave dipole antennas using mantle-cloaking approach. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 246-248, St. Petersburg, Russia, 17-22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
12.	Contributo in Atti di convegno	MARCO CHIESA, GIUSEPPE DI BATTISTA, thomas ERLEBACH, MAURIZIO PATRIGNANI (2012). Computational Complexity of Traffic Hijacking under BGP and S-BGP. In: . (a cura di): Artur Czumaj;Kurt Mehlhorn;Andrew M. Pitts;Roger Wattenhofer, Automata, Languages, and Programming - 39th International Colloquium, ICALP 2012, Warwick, UK, July 9-13, 2012, Proceedings, Part II. p. 476-487, Springer, ISBN: 978-3-642-31584-8, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31585-5 Scopus: 2-s2.0-84872101229 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
13.	Contributo in Atti di convegno	Naldi R, Gasparri A, Garone E (2012). Cooperative Pose Stabilization of an Aerial Vehicle through Physical Interaction with a Team of Ground Robots. In: Proceedings of the 2012 IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC 2012). Dubrovnik, Croatia, 3/10/2012 - 5/10/2012, doi: 10.1109/CCA.2012.6402715 Scopus: 2-s2.0-84873142906 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
14.	Contributo in Atti di convegno	Di Paola D, Gasparri A, Naso D, Lewis F L (2012). Decentralized Discrete-Event Modeling and Control of Task Execution for Robotic Networks. In: IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2012. . Grand Wailea Maui, HI, USA, 10 Dec - 13 Dec 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6426687 Scopus: 2-s2.0-84874247294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Contributo in Atti di convegno	S. Shimizu, N. Wada, Cincotti G (2012). Demonstration of a 8x12.5 Gbit/s all-optical OFDM system with an arrayed waveguide grating and waveform reshaper. In: European Conference on Optical Communication (ECOC), Amsterdam, The Netherlands. 14028790 , Amsterdam, The Netherlands, doi: 10.1364/eceoc.2012.th.1.a.2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
16.	Contributo in Atti di convegno	Ramaccia D, Scattone F, Bilotti F, Toscano A (2012). Design of a Broadband Shortened Horn Loaded with a Flat Wire-Medium Annular Lens. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 98-100, St. Petersburg, Russia, 17 - 22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
17.	Contributo in Atti di convegno	Lombardo F, VOLPI E, Koutsoyiannis D (2012). Downscaling temporale della precipitazione: un modello a cascata stocastica discreta. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza:EdiBios di Irene Olivieri, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10 - 14 ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
18.	Contributo in Atti di convegno	Nogueira HIS, Adduce C, Alves E, Franca MJ (2012). Dynamics of the head of gravity currents. In: International Symposium on Hydraulic Structures 2012. Porto, ISBN: 978-989-8509-01-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
19.	Contributo in Atti di convegno	Rockstuhl C, Schuchinsky A, Bilotti F, Tretyakov S, Podlozny V, Capolino F (2012). Educating Students on Metamaterials - The Story of the EUProMeta. In: Proceedings of the 2012 European Microwave Week. EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, ISSN: 2325-0305, Amsterdam, The Netherlands, 28 October - 2 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

20.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A (2012). Efficient electrically small apertures and their applications in microwave components. In: Proceedings of the Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012. p. 62-64, St. Petersburg, Russia, 17-22 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
21.	Contributo in Atti di convegno	T. Kodama, K.-i. Kitayama, N. Wada, Cincotti G (2012). Energy efficient and performance upgrade in OC-label recognition by improvement of receiver with multiport encoder/decoder. In: Photonics in switching, Ajaccio Corsica, France. ISBN: 978-2-9123-2861-8, Ajaccio Corsica, France, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
22.	Contributo in Atti di convegno	Sabattini L, Gasparri A, Secchi C, Chopra N (2012). Enhanced Connectivity Maintenance for Multi-Robot Systems. In: 10th IFAC Symposium on Robot Control SYROCO 2012. Dubrovnik, Croatia, September 57, 2012, doi: 10.3182/20120905-3-HR-2030.00030 Scopus: 2-s2.0-84881016563 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
23.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ates D, Ramaccia D, Toscano A, Ozbay E (2012). Enhanced microwave transmission at microwave frequencies through omega particles. In: Proceedings of the 4th International Conference Smart Materials, Structures and Systems. Montecatini Terme, 10-14 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
24.	Contributo in Atti di convegno	GRANDI F, ORSI G, TANCA L, TORLONE R (2012). Evolution and Change in Data Management and Non Conventional Data Access. In: Advances in Conceptual Modeling. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7518, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-33998-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-33999-8_6 Scopus: 2-s2.0-84868320606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
25.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A, Vegni L, Ates D, Ozbay E (2012). Extracting Power from Sub-Wavelength Apertures by Using Electrically Small Resonators: Phenomenology, Modeling, and Applications. In: Proceedings of 2012 LOUGHBOROUGH ANTENNAS & PROPAGATION CONFERENCE (LAPC). IEEE, ISBN: 978-1-4673-2219-5, Loughborough Univ, Loughborough, ENGLAND, NOV 12-13, 2012, doi: 10.1109/LAPC.2012.6402940 Web of Science: WOS:000324586800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
26.	Contributo in Atti di convegno	Rua E A, Maiorana E, Castro J L A, Campisi P (2012). Feature fusion for template stability in biometric cryptosystems. An application to face biometrics based on eigen-models. In: ESTEL 2012. Roma (Italy), October 2-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		Parrein B, Normand N, Ghareeb M, D'Ippolito G, Battisti F (2012). Finite Radon coding for content delivery over hybrid client-server and P2P architecture. In: Proc. 5th International Symposium on Communications, Control and Signal Processing (ISCCSP), Roma, Italia, 2-4

27.	Contributo in Atti di convegno	Maggio 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
28.	Contributo in Atti di convegno	Vegni A, Little TDC (2012). Handover in VLC Systems with Cooperating Mobile Devices. In: Mobility and Communication for Cooperation and Coordination workshop, in IEEE Intl. Conf. on Computing, Networking and Communications (ICNC 2012). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
29.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE DI BATTISTA, CLAUDIO SQUARCELLA, W. NAGELE (2012). How to Visualize the K-Root Name Server (Demo). In: . (a cura di): , 19th International Symposium on Graph Drawing (GD '11). p. 191-202, Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-25877-0, doi: 10.1007/978-3-642-25878-7 Scopus: 2-s2.0-84455209627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
30.	Contributo in Atti di convegno	Abdolali A., Franco L., BELLOTTI G, Kolahdoozan M. (2012). Hydraulic and numerical modeling of the performance of PI-type Floating Breakwaters. In: (a cura di): ICOPMAS, Proceedings of the 10th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2012). Tehran:ICOPMAS, tehran, Iran Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
31.	Contributo in Atti di convegno	Alazawi Z, Abdjabar M, Altowaijri S, Vegni A, Mehmood R (2012). ICDMS: An Intelligent Cloud based Disaster Management System for Vehicular Networks. In: Nets4Cars-2012, 4th Intl. Workshop on Communication Technologies for Vehicles. Vilnius, Lituania , April 25-27, 2012, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
32.	Contributo in Atti di convegno	Mansouri M, Breuhaus P, Smrekar J, Assadi M, Basilicata C, Mazzoni S, Chennaoui L, CERRI G (2012). Impact of Fuel Flexibility Needs on a Selected GT Performance in IGCC Application. In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2012. Copenhagen, Denmark, June 11-15 Scopus: 2-s2.0-84880247258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
33.	Contributo in Atti di convegno	Biagi M, Vegni A, Little TDC (2012). LAT Indoor MIMO-VLC Localize, Access and Transmit. In: Intl. Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW 2012). Pisa, Italy, October 22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
34.	Contributo in Atti di convegno	La Rocca M, Prestininzi P, Adduce C, Sciortino G, Hinkelmann R (2012). Lattice Boltzmann simulation of 3D gravity currents around obstacles. In: Proceedings of the Twenty-second (2012) International Offshore and Polar Engineering Conference. vol. 3, p. 1125-1132, Cupertino, California, USA:International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE), ISBN: 978-1-880653-94-4, Greece, June 17-22, 2012 Scopus: 2-s2.0-84866067756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01		
35.	Contributo in Atti di convegno	J. Hillairet, J. Achard, Y.S. Bae, X. Bai, C. Balorin, Y. Baranov, V. Basiuk, A. Becoulet, J. Belo, G. Berger-By, S. Bremond, C. Castaldo, Ceccuzzi S, R. Cesario, E. Corbel, X. Courtois, J. Decker, E. Delmas, L. Delpach, X. Ding, D. Douai, A. Ekedahl, C. Goletto, M. Goniche, D. Guilhem, J.P. Gunn, P. Hertout, G.T. Hoang, F. Imbeaux, K.K. Kirov, X. Litaudon, R. Magne, J. Mailloux, D. Mazon, F. Mirizzi, P. Mollard, P. Moreau, T. Oosako, V. Petrzilka, Y. Peysson, S. Poli, M. Preynas, M. Prou, F. Saint-Laurent, F. Samaille, B. Saoutic and P.K. Sharma (2012). Lower Hybrid antennas for nuclear fusion experiments. In: Proc. of 6th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). p. 1-4, Prague, Czech Republic, 26 - 30 March 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6205828 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
36.	Contributo in Atti di convegno	E. Renzi, A. Abdolali, BELLOTTI G, F. Dias (2012). Mathematical modelling of the oscillating wave surge converter. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italy, 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
37.	Contributo in Atti di convegno	Bollati VA, Atzeni P, Marcos E, Vara JM (2012). Model Management Systems vs. Model Driven Engineering: a case study. In: SAC. p. 865-872, ACM Press, New York (NY), USA, ISBN: 978-1-4503-0857-1, doi: 10.1145/2245276.2245445 Scopus: ,2-s2.0-84863586948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
38.	Contributo in Atti di convegno	PATRIZIO ANGELINI, Walter DIDIMO, Stephen KOBOUROV, Tamara MCHEDLIDZE, VINCENZO ROSELLI, Antonios SYMVONIS, Stephen WISMATH (2012). Monotone Drawings of Graphs with Fixed Embedding. In: Marc van Kreveld; Bettina Speckmann. (a cura di): , Proc. of 19th International Symposium on Graph Drawing (GD 2011). vol. 7034, p. 379-390, berlin: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-25877-0, Eindhoven, 21/09/2011 - 23/09/2011, doi: 10.1007/978-3-642-25878-7_36 Scopus: 2-s2.0-84455209585 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
39.	Contributo in Atti di convegno	De Marchis C, Castronovo AM, Bibbo D, Schmid M, Conforto S (2012). Muscle synergies are consistent when pedaling under different biomechanical demands. In: Proceedings of Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012). IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 3308 -3311, ISSN: 1557-170X, San Diego (US), doi: 10.1109/EMBC.2012.6346672 Scopus: 2-s2.0-84870811399 Web of Science: WOS:000313296503133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
40.	Contributo in Atti di convegno	DE VIRGILIO R, ORSI G., Tanca L., Torlone R. (2012). NYAYA: a System Supporting the Uniform Management of Large Sets of Semantic Data. In: 28th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE 2012),. p. 1309-1312, Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-0042-1, Boston (USA), 978-0-7685-4747-3, doi: 10.1109/ICDE.2012.133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
41.	Contributo in Atti di convegno	Castronovo AM, De Marchis C, Bibbo D, Conforto S, Schmid M, D'Alessio T (2012). Neuromuscular adaptations during submaximal prolonged cycling. In: Proceedings of the 2012 Annual Conference of the IEEE-EMBS. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 3612-3615, IEEE, ISBN: 978-1-4244-4119-8, ISSN: 1557-170X, san diego (USA), sett 2012, doi: 10.1109/EMBC.2012.6346748 Scopus: 2-s2.0-84870802999

		Web of Science: WOS:000313296503208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
42.	Contributo in Atti di convegno	Botta F, Marx N., Gentili S., Schwingshackl C. W., Di Mare L., Cerri G., Dini D. (2012). Optimal placement of piezoelectric plates for active vibration control of gas turbine blades: experimental results. In: SPIE 2012. ISBN: 978-0-8194-9006-3, San Diego, California, USA, 11-15 marzo 2012, doi: 10.1117/12.915266 Scopus: 2-s2.0-84861117518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
43.	Contributo in Atti di convegno	Botta F, Dini D, Gentili S, Cerri G (2012). Optimal placement of piezoelectric plates to control multimode vibrations of rotating beams. In: COMSOL Conference. Milano, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
44.	Contributo in Atti di convegno	Hartjes S, Buys Y, Visser HG, Pavel MD, Gennaretti M, Bernardini G, Arntzen M (2012). Optimization of Rotorcraft Noise Abatement Trajectories. In: Proceedings of 41st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Internoise 2012). ISBN: 978-162748560-9, New York, NY, USA, 19-22 August 2012 Scopus: 2-s2.0-84883563453 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
45.	Contributo in Atti di convegno	MONTI A, SORIC J, ALU' A, BILOTTI F, TOSCANO A, VEGNI L (2012). Reduction of the mutual blockage between electrically close antennas by using the mantle cloaking technique to relax the constraints of antenna co-siting. In: 2012 IEEE International Conference on Wireless Information Technology and Systems (ICWITS), Honolulu, HI, USA, November 11-16, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
46.	Contributo in Atti di convegno	Oliveira T, Greve F, Vegni A, Agrawal DP (2012). Reliability Tradeoffs for Energy Efficient Wireless Networks. In: Intl. Workshop on Mobile Ad-Hoc Wireless Networks (iWMANET 2012), part of Int.I Conf. on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (iCOST 2012). Avignon, France, July 2-4, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
47.	Contributo in Atti di convegno	Kecman P, Corman F, D'Ariano A, Goverde R M P (2012). Rescheduling models for network-wide railway traffic management . In: Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Systems for Public Transport, CASPT 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
48.	Contributo in Atti di convegno	Larsen R, Pranzo M, D'Ariano A, Corman F, Pacciarelli D (2012). Robustness of Optimal Train Schedules to Stochastic Disturbances of Process Times . In: Proceedings of the 10th International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling, APMOD 2012. ISBN: 9783844817942, Paderborn, Germany, 2830 March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09

49.	Contributo in Atti di convegno	Vegni A, Stramacci A, Natalizio E (2012). SRB: A Selective Reliable Broadcast Protocol for Safety Applications in VANET. In: Intl. Conf. on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (iCOST 2012). Avignon, France, July 2-4, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
50.	Contributo in Atti di convegno	A. Agnetis, H. Kellerer, Nicosia G, A. Pacifici (2012). Scheduling two chains on parallel dedicated machines. In: CTW2012 11th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization. Monaco, Germania, Maggio 2012, ISBN: 978-3-943207-05-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
51.	Contributo in Atti di convegno	Bursi O S, Reza Md S, Kumar A, Paolacci F (2012). Seismic Performance of Bolted Flange Joints in Piping Systems for Oil and Gas Industries. In: 15 world conference on earthquake engineering. Lisbon:IAEE (International Association for Earthquake Engineering), Lisbon, 24-28 Sept 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
52.	Contributo in Atti di convegno	Paolacci F, Giannini R, Alessandri S, Di Sarno L, Della Corte G, Derisi R, Erdik M, Yenidogan C, Marioni A, Sartori M, Taucer F, Pegon P, Ceravolo R (2012). Seismic analysis and retrofitting of an existing R.C. highway bridge: investigation through pseudo-dynamic tests highway bridge. In: Proceedings 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon: International Association of Earthquake Engineering, 2012. PROCEEDINGS - WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, Lisbon:International association on earthquake enginnering, ISSN: 0084-1560, Lisbon (PT), 24-28 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
53.	Contributo in Atti di convegno	Bilotti F, Di Palma L, Ramaccia D, Toscano A (2012). Self-Filtering Low-Noise Horn Antenna. In: (a cura di): IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY, Proceedings of 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, ISBN: 978-1-4673-0462-7, ISSN: 1522-3965, Chicago (IL, USA), 08-14 July 2012 Web of Science: WOS:000312442300347 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
54.	Contributo in Atti di convegno	PATRIZIO ANGELINI, GIUSEPPE DI BATTISTA, M. KAUFMANN, T. MCHEDLIDZE, VINCENZO ROSELLI, CLAUDIO SQUARCELLA (2012). Small Point Sets for Simply-Nested Planar Graphs. In: Marc J. van Kreveld;Bettina Speckmann. (a cura di): , Proc. of 19th International Symposium on Graph Drawing (GD '11). vol. 7034, p. 75-85, Berlin:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 978-3-642-25877-0, Eindhoven, doi: 10.1007/978-3-642-25878-7 Scopus: 2-s2.0-84455209564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
55.	Contributo in Atti di convegno	Nicosia G, A. Pacifici, U. Pferschky (2012). Strategies for single-machine multi-agent scheduling problems. In: CTW2012 11th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization. Monaco, Germania, Maggio 2012, ISBN: 978-3-943207-05-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
Ferrara C, Barone P M, Pajewski L, Pettinelli E, Rossi G (2012). The Detectability of Archaeological Structures Beneath the Soil Using the		

56.	Contributo in Atti di convegno	Ground Penetrating Radar Technique. In: Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2012. p. 1, Vienna, Austria, 22-27 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
57.	Contributo in Atti di convegno	JACOBONE F, PANATTA M, SHARMA V (2012). The EROEI Index (Energy Return on Energy Investment) as a method of qualifying energy projects. In: ABSTRACT BOOK. OHRID Macedonia, 1-7 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
58.	Contributo in Atti di convegno	Nogueira HIS, Adduce C, Alves E & Franca MJ (2012). The influence of bed roughness on the dynamics of gravity currents, . In: River flow 2012. Scopus: 2-s2.0-84867956328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
59.	Contributo in Atti di convegno	LOMBARDI V, LA ROCCA M, ADDUCE C, SCIORTINO G, MELE P, BATEMAN PINZON A (2012). Three-dimensional gravity currents: laboratory experiments and numerical simulations. In: ISSF 2011 Conference Proceedings. ROMA:Casa Editrice Università La Sapienza, ISBN: 978-88-95814-49-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
60.	Contributo in Atti di convegno	PATRIZIO ANGELINI, Carla BINUCCI, William EVANS, Ferran HURTADO, GIUSEPPE LIOTTA, Tamara MCHEDLIDZE, Henk MEIJER, Yoshio OKAMOTO (2012). Universal Point Subsets for Planar Graphs. In: Kun-Mao Chao;Tsan-sheng Hsu;Der-Tsai. (a cura di): , Proc. of 23rd International Symposium on Algorithms and Computation - ISAAC '12. vol. 7676, p. 423-432, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-35260-7, Taipei, Taiwan, December 19-21, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-35261-4_45 Scopus: 2-s2.0-84871597267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UNIROMA3
61.	Contributo in Atti di convegno	Nogueira H.I.S, Adduce C, Alves E, Franca M.J (2012). Visualization and characterization of gravity currents over rough beds by means of PIV measurements. In: 2nd IAHR congress. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
62.	Contributo in Atti di convegno	Giansalvatore Mecca, Paolo Papotti, Salvatore Raunich, Donatello Santoro (2012). What is the IQ of your Data Transformation System?. In: 21st ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM'12. p. 872-881, New York:ACM, ISBN: 9781450311564, Maui, HI, USA, 29 ottobre - 2 novembre 2012, doi: 10.1145/2396761.2396872 Scopus: 2-s2.0-84871048471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Macone D, Liberati F, Simeoni, A, Delli Priscoli F, Castrucci M, Panzieri S, Iassinovski S, Minichino M, Ciancamerla E (2012). etection of and Reaction to Cyber Attacks in a Critical Infrastructures Scenario: the CockpitCI Approach. In: The International Defense and Homeland Security Simulation Workshop. Vienna, Austria, 19-21 September 2012

63.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84898891160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
64.	Abstract in Atti di convegno	De Marchis C, Conforto S, Severini G, Schmid M, D'Alessio T (2012). Detecting and characterizing tremor from the surface EMG signal. In: Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering.. Beijing, China, May 26-31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
65.	Abstract in Atti di convegno	Astegiano P, Carrese S, Saracchi S (2012). HOW URBAN MOBILITY COULD INFLUENCE THE RESIDENTIAL LOCATION CHOICE. In: Kuhmo Nectar Conference and Summer School on Transportation Economics 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
66.	Abstract in Atti di convegno	Bellotti G, Briganti R., Beltrami G.M., Franco L. (2012). Modal analysis of semi-enclosed coastal basins: natural modes and their influence in the response to transient long waves. In: 33rd International conference on Coastal Engineering, Santander. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
67.	Abstract in Atti di convegno	Lombardo F, Volpi E, Papalexiou SM, Koutsoyiannis D (2012). Multifractal downscaling models: A crash test. In: 3rd STAHY International Workshop on Advances in Statistical Methods for Hydrology and Water Resources Management. Tunis, October 1-2-, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
68.	Abstract in Atti di convegno	Nogueira HIS, Adduce C, Alves E, Franca MJ (2012). Periodic cycle of stretching and breaking of the head of gravity currents. In: EGU 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
69.	Abstract in Atti di convegno	Maragliano C, Stefanchi M, Rampino S, Colace L (2012). Realistic Simulation of Polycrystalline CIGS Absorbers and Experimental Verification. In: Proceeding of the MRS Fall Meeting 2012. Boston, Massachuttes, USA, Nov 25th-30th Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
70.	Abstract in Atti di convegno	A. Agnetis, H. Kellerer, Nicosia G, A. Pacifici (2012). Scheduling Two Chains on m Machines. In: Proceedings of INFORMS annual meeting. Phoenix, AZ, USA, Ottobre, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
71.	Abstract in Atti di convegno	Fiori A, Dagan G (2012). Stochastic modeling of the MADE plume.. In: AGU Fall Meeting, San Francisco, December 2012.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
		Tosti F, Patriarca C (2012). Time and frequency GPR waveforms analysis for clay content evaluation in soils. GEOPHYSICAL RESEARCH

ABSTRACTS, In: EGU2012-7780. Vienna, Austria, 22-27 April 2012, vol. 14, ISSN: 1029-7006		
72.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
73.	Poster	A.A. Tuccillo, Y. Baranov, R. Cesario, B. J. Ding, M. Goniche, G.M. Wallace, L. Amicucci, J.F. Artaud, S.G. Baek, E. Barbato, V. Basiuk, G. Berger-By, P.T. Bonoli, G. Calabrò, A. Cardinali, C. Castaldo, Ceccuzzi S, J. Decker, F. Di Napoli, A. Ekedahl, J. Gunn, J. Hillairet, A.E. Hubbard, K. Kirov, J. Mailloux, O. Meneghini, F.C. Mirizzi, R. Parker, V. Pericoli-Ridolfini, Y. Peysson, F. Santini, S. Shiraiwa and B.N. Wan (2012). On the Use of Lower Hybrid Waves at ITER Relevant Density. In: Proc. of 24th IAEA Fusion Energy Conference. San Diego, CA, USA, 8-13 October 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
74.	Poster	Astegiano P, Carrese S, Saracchi S (2012). Urban Mobility and residential location choice. In: EWGT 2012. Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Atzeni P, Cheung DW, Ram S (a cura di) (2012). Conceptual Modeling - 31st International Conference ER 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7532, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-34001-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-34002-4 Scopus: 2-s2.0-84868333640 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Curatela	PAJEWSKI L, A. Benedetto (a cura di) (2012). Special Issue on Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar. NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, ISSN: 1058-9759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	ALI	Melkamu Alebachew	University of Illinois / USA	Stati Uniti d'America	285
2.	BOOTA	Muhammad	università di Twente - Enschede (Olanda)	Paesi Bassi	244
3.	CHIESA	Marco	The Hebrew University (Gerusalemme)	Stati Uniti d'America	75
4.	FOGLIETTA	Chiara	Royal Holloway University of London	Regno Unito	120
5.	LA ROCCA	Michele	Technische Universitaet Berlin	Germania	59
6.	LA SPADA	Simone	MONTREAL	Canada	56
7.	MANDAL	Santosh Kumar	Università di Molde - Norvegia	Norvegia	50
8.	MANDAL	Santosh Kumar	Università di Molde - Norvegia	Norvegia	45
9.	MUNAWAR	Ahmed Umar	CENTRO AEROSPAZIALE TEDESCO	Germania	40
10.	MUNAWAR	Ahmed Umar	CENTRO AEROSPAZIALE TEDESCO	Germania	121
11.	MUNAWAR	Ahmed Umar	CENTRO AEROSPAZIALE TEDESCO	Germania	85

12.	MUNAWAR	Ahmed Umar	CENTRO AEROSPAZIALE TEDESCO	Spagna	116
13.	ROSELLI	Vincenzo	Università Tubingen (Germania)	Germania	98
14.	SEBASTIANI	Marco	University of Tennessee and Oak Ridge National Laboratory	Stati Uniti d'America	33
15.	SILVA	Enrico	Université Pierre et Marie Curie	Francia	30
16.	SQUARCELLA	Claudio	RIPE NCC -OLANDA	Paesi Bassi	45
17.	SQUARCELLA	Claudio	RIPE NCC -OLANDA	Paesi Bassi	121
18.	TOSTI	Fabio	Delft University of Technology - Olanda	Paesi Bassi	44
19.	TOSTI	Fabio	Politecnico Universitario di Delft (Olanda)	Paesi Bassi	90
In entrata:					
No record found					

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche		

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2012)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ABATE	Vincenza	Premio al Prodotto	I3M Best Paper Awards - DHSS International Defense and Homeland Security Simulation Workshop	Best Paper Award	2012	Liophant	USA	http://www.liophant.org/conferences/2012/dhs
2.	ADACHER	Ludovica	Premio al Prodotto	Best paper award. From International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multivconference I3M	best paper	2012	I3M	AUT	www.liophant.org/i3m/bestpapers.html
3.	ASSANTO	Gaetano	Premio alla Persona	Visiting Professor		2012	King Abdullaev University of Science and Technology	SAU	
4.	CECCUZZI	Silvio	Premio al Prodotto	Premio "Mario Sannino"		2012	Associazione Gruppo Nazionale Elettronica	ITA	
5.	CINCOTTI	Gabriella	Premio alla	OSA Senior		2012	Optical Society	ITA	

			Persona	Member				of America	
6.	CINCOTTI	Gabriella	Premio al Prodotto	invited talk SPIE Photonics West	Optical OFDM based on the fractional Fourier transform	2012	SPIE	USA	
7.	CINCOTTI	Gabriella	Premio al Prodotto	invited paper International Conference on Optical Transparent Networks (ICTON)	Coherent optical OFDM systems based on the fractional Fourier transform	2012	IEEE Photonics Society	ITA	
8.	LANZARA	Giulia	Premio alla Persona	Ideas-ERC Starting Grant - European Research Council	Finanziamento di ricerca	2012	European Research Council	BEL	http://erc.europa.eu/
9.	MONTI	Alessio	Premio al Prodotto	Second place at the Student Paper Competition of the conference "Metamaterials 2012"		2012	Metamorphose VI AISBL	ITA	
10.	OTTOLENGHI	Luisa	Premio alla Persona	Borsa di Studio Paolo Brancaccio 2012		2012	Lions Club Napoli Megaride, Stazione Zoologica Anton Dohrn	ITA	
11.	PAJEWSKI	Lara	Premio al Prodotto	Best Paper Award - 2012 International Symposium on Antennas and Propagation	Migliore articolo presentato durante la conferenza	2012	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)	JPN	http://www.isap12.org
12.	PASCUCCI	Federica	Premio al Prodotto	I3M Best Paper Award - DHSS Conference		2012	I3M International Program Committee, Simulation Team, Liophant Simulation	ITA	www.liophant.org/i3m
13.	PONTI	Cristina	Premio alla Persona	Best Paper Award		2012	2012 International Symposium on Antennas and Propagation	JPN	http://www.ieice.org/cs/isap/2012/info/messag
14.	SCHETTINI	Giuseppe	Premio alla Persona	Best Paper Award		2012	2012 International Symposium on Antennas and Propagation	JPN	http://www.ieice.org/cs/isap/2012/info/messag

15.	TORLONE	Riccardo	Premio al Prodotto	Best paper award	Best paper of the 30th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2011), Brussels, Belgium.	2012	30th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2011)	ITA	
16.	TOSCANO	Alessandro	Premio alla Persona	Promotori tecnologici per l'innovazione	GPR	2012	Provincia di Roma	ITA	
17.	TOSCANO	Alessandro	Premio alla Persona	Student Paper Competition of the International Conference Metamaterials	PhD Student Alessio Monti has been selected as a finalist and won the second prize at the Student Paper Competition of the International Conference Metamaterials 2012 with the paper A. Monti, A. Alù, and F. Bilotti, "Cloaked half-wave dipole antennas using the mantle-cloaking approach"	2012	Virtual Institute on Metamaterials	ITA	http://www.metamorphose-vi.org/
18.	TOSCANO	Alessandro	Premio alla Persona	Student Paper Competition of the IEEE International Symposium on Antennas and Propagation	PhD Student Alessio Monti has been selected as a finalist at the Student Paper Competition of the IEEE International Symposium on Antennas and Propagation 2012 with the paper A. Monti, A. Toscano, and F. Bilotti, "Metasurface mantle cloak for antenna applications"	2012	IEEE Antennas and Propagation Society	USA	http://www.ieeeaps.org/

 QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ASSANTO	Gaetano	Fellow/OSA	2000	Optical Society of America	USA	http://www.osa.org/
2.	ATZENI	Paolo	Trustee	2002	Very Large Databases Endowment	USA	www.vldb.org
3.	BENEDETTO	Andrea	member	2011	EGU European Geosciences Union	AUT	http://www.egu.eu/
4.	BENEDETTO	Andrea	membro	2000	SIIV Società Italiana Infrastrutture Viarie	ITA	http://www.siiv.it/
5.	BILOTTI	Filiberto	IEEE Senior Member	2006	IEEE	USA	

6.	CAMPISI	Patrizio	IEEE Senior Member	2008	IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers		www.ieee.org
7.	CAMUSSI	Roberto	membro "Aeroacoustics Specialists' Committee"	2010	Confederation of European Aerospace Societies	NLD	http://www.win.tue.nl/ceas-asc/
8.	CARLI	Marco	Senior Member	2005	IEEE	ITA	
9.	DE FELICE	Gianmarco	Chairmen del Technical Committee TC 250-CSM Composites for Sustainable Strengthening of Masonry	2012	RILEM - International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures	FRA	http://www.rilem.org
10.	DI NAPOLI	Augusto	Presidente del Comitato CEI 301-22G (azionamenti Elettrici) del Comitato Elettrotecnico Italiano	2012	Comitato Elettrotecnico Italiano	ITA	
11.	FANCHIOTTI	Aldo	MEMBER OF IEA Advanced Solar Low Energy Buildings	2012	IEA	ITA	
12.	SALVINI	Alessandro	Docente di riferimento dell'Accordo Internazionale tra la Facoltà, ora Dipartimento, di Ingegneria della Università Roma Tre e la Facoltà di Ingegneria della Okayama University, Japan.	2010	Università Roma Tre/Okayama University	ITA	http://accordi-internazionali.cineca.it/accordi.pt
13.	SALVINI	Alessandro	Membro Commissione Prova Finale Dottorato di Ricerca in Scienze Elettriche, Politecnico di Torino	2012	Politecnico di Torino	ITA	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.s
14.	SALVINI	Alessandro	Responsabile del Laboratorio di Elettrotecnica del Dipartimento di Elettronica Applicata, Università Roma Tre fino al 2012	2002	Dipartimento di Elettronica Applicata, Università Roma Tre	ITA	http://www.dea.uniroma3.it/
15.	SALVINI	Alessandro	Member International Compumag Society	2009	International Compumag Society	GBR	http://www.compumag.org/jsite/
16.	SALVINI	Alessandro	Member Magnetic Society IEEE	2009	IEEE Magnetic Society	USA	http://www.ieeemagnetics.org/
17.	SALVINI	Alessandro	Host Professor in Roma Tre University for Researcher from University of Colorado Denver (UCD) (ambito: Internazionalizzazione della Ricerca)	2012	University Roma Tre/UCD	ITA	http://carbon.ucdenver.edu/~fmancill/docs/Fer
18.	SALVINI	Alessandro	Reviewer per IEEE Transactions on Magnetics	2010	Institute of Electrical and Electronics Engineering	USA	http://www.ieeemagnetics.org/
19.	SALVINI	Alessandro	Reviewer per IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	2012	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	USA	http://cis.ieee.org/ieee-transactions-on-neural-
20.	SEBASTIANI	Marco	Membro del consorzio INSTM	2005	INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	ITA	www.instm.it
21.	SEBASTIANI	Marco	Membro della Materials research Society (MRS)	2008	Materials research Society (MRS)	USA	www.mrs.org
22.	SEBASTIANI	Marco	Membro della American Ceramic Society	2008	The American Ceramic Society	USA	www.ceramics.org



QUADRO H.3

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	BEMPORAD	Edoardo	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	ITA	01/01/2008		www.instm.it
2.	BILOTTI	Filiberto	Direttore/Responsabile Scientifico	The Virtual Institute for Artificial Electromagnetic Materials and Metamaterials	ITA	01/06/2007	31/05/2013	http://metamorphose-vi.org/
3.	NERI	Alessandro	Direttore/Responsabile Scientifico	RadioLabs	ITA	01/01/2009		http://www.radiolabs.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 (2012)					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	ADDUCE	Claudia	Visiting Researcher	Universidade Nova de Lisboa	PRT	08/07/2012	12/07/2012	5 giorni
2.	BEMPORAD	Edoardo	Ricercatore presso Ente di ricerca	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	ITA	01/01/1995	31/12/2024	360 mesi
3.	BEMPORAD	Edoardo	Attività' di insegnamento	Arcadia University	USA	01/06/2012	30/06/2014	25 mesi
4.	BILOTTI	Filiberto	Attività' di insegnamento	The Virtual Institute for Artificial Electromagnetic Materials and Metamaterials	ITA	01/06/2006	31/12/2016	127 mesi
5.	GASPARRI	Andrea	Visiting Researcher	Université Libre de Bruxelles - ULB	BEL	10/04/2012	03/05/2012	1 mese
6.	IEMMA	Umberto	Titolare di contratto di ricerca	European Commission	BEL	01/06/2009	31/03/2013	46 mesi
7.	IEMMA	Umberto	Titolare di contratto di ricerca	European Commission	BEL	01/04/2009	30/09/2014	66 mesi
8.	NERI	Alessandro	Professore a contratto	ISTITUTO SUPERIORE DELLE COMUNICAZIONI E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	ITA	01/01/2004	30/09/2015	141 mesi
9.	PAOLACCI	Fabrizio	Titolare di contratto di ricerca	European Commission	BEL	01/07/2012	01/07/2015	36 mesi
10.	PAOLACCI	Fabrizio	Titolare di contratto di ricerca	European Commission - JRC Joint Research Centre	ITA	01/06/2010	31/07/2013	38 mesi
11.	PATRIGNANI	Maurizio	Attività didattica	Julius-Maximilians Universität, Würzburg	DEU	08/10/2012	12/10/2012	5 giorni
12.	ROSELLI	Vincenzo	Visiting Researcher	Eberhard Karls Universität Tübingen	DEU	13/09/2012	20/12/2012	3 mesi
13.	SILVA	Enrico	Attività didattica	Université Pierre et Marie Curie	FRA	26/11/2012	21/12/2012	1 mese

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
----	---------	------	---------------------	------------------	----------------

1.	ATZENI	Paolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	31st International Conference on Conceptual Modeling (ER 2012)	2012
2.	BILOTTI	Filiberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Sixth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2012, St. Petersburg, Russia, 18-23 September 2012	2012
3.	CAMPISI	Patrizio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Intl. Workshop on Information Forensics and Security, (WIFS 2012)	2012
4.	CARLI	Marco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Sixth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics	2012
5.	DE VIRGILIO	Roberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Organizer and General Chair of 4th International Workshop on Semantic Web Information Management (SWIM 2012) at SIGMOD 2012.	2012
6.	DE VIRGILIO	Roberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Organizer and General Chair of 2nd International Workshop on Semantic Search over the Web (SSW 2012) at VLDB 2012.	2012
7.	DE VIRGILIO	Roberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Organizer and General Chair of 2nd International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2012) at EDBT 2012.	2012
8.	NERI	Alessandro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ISCCSP 2012 - 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMMUNICATIONS, CONTROL, AND SIGNAL PROCESSING	2012
9.	PATRIGNANI	Maurizio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	20th International Symposium on Graph Drawing, Redmond, WA, USA, September 19-21 2012 (co-chair)	2012
10.	TORLONE	Riccardo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Workshop on Non-Conventional Data Access (NoCoDa 2012)	2012