



Anno 2012

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Massimo Corcione (2012). A Semi-Empirical Model for Predicting the Effective Dynamic Viscosity of Nanoparticle Suspensions. HEAT TRANSFER ENGINEERING, vol. 33, p. 575-583, ISSN: 0145-7632, doi: 10.1080/01457632.2012.630242 Scopus: 2-s2.0-84856810806 Web of Science: WOS:000302012400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	M. Baur, M. Pompili, R. Bartnikas (2012). A comment on the test methods for the breakdown voltage of dielectric liquids. IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 19, p. 1482-1484, ISSN: 1070-9878, doi: 10.1109/TDEI.2012.6311490 Scopus: 2-s2.0-84867061573 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Andrea Bolle, Christian Circi (2012). A hybrid, self-adjusting search algorithm for optimal space trajectory design. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 50, p. 471-488, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2012.04.026 Scopus: 2-s2.0-84862881575 Web of Science: WOS:000306872600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	C. O. Mito, R. K. Boiyo, G. Laneve (2012). A simple algorithm to estimate sensible heat flux from remotely sensed MODIS data. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol. 33, p. 6109-6121, ISSN: 0143-1161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in	S. Laurenzi, C. Circi, M. Marchetti (2012). Aerogel for Aerospace Applications. RECENT PATENTS ON SPACE TECHNOLOGY, vol. 2, p. 102-107, ISSN: 2210-6871 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, Corrado Fanelli, Augusto Nascetti, Alessandra Ricelli, Riccardo Scipinotti (2012). Amorphous Silicon Photosensors for Detection of Ochratoxin A in Wine. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 2674-2679, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/jsen.2012.2198462 Scopus: 2-s2.0-84862551005 Web of Science: WOS:000305584300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Damiano Vitale Di Maio, Antonio Naviglio, Fabio Giannetti, Fabio Manni (2012). An innovative pool with a passive heat removal system. ENERGY, vol. 45, p. 296-303, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.03.053 Scopus: 2-s2.0-84865406847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	E. Curra', L. Diana, E. Habib (2012). Aree industriali dismesse e città storica: Rieti laboratorio di sinergie sostenibili.. IN BO, vol. 5, p. 71-100, ISSN: 2036-1602 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	Franco Gugliermetti, Valerio Lombardi (2012). CLEANMOON, tecnologia e sistemi integrati per il turismo. EIDOS, vol. 4, p. 51-53, ISSN: 1972-6988 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	Giovanni Battista Palmerini (2012). Capabilities of the GNSS Precise Point Positioning Technique for Landslide Monitoring. DISASTER ADVANCES, vol. 5, p. 509-513, ISSN: 0974-262X Web of Science: WOS:000313100100082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	F. Mancini, G. Piras (2012). Cogenerazione per il settore residenziale. AR, vol. 102, p. 20-23, ISSN: 0392-2014 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Massimo Pompili, R. Bartnikas (2012). Dielectric liquids (editorial). IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 19, p. 1475, ISSN: 1070-9878, doi: 10.1109/tdei.2012.6311488

12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867131914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Fabrizio Cumo, Adriana Scarlet Sferra, Valentina Sforzini (2012). Diminuire il consumo di energia: aumentare il valore di mercato. <i>TECHNE</i>, vol. 3, p. 350-351, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-10875 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	L. Schirone, F. Celani, M. Macellari (2012). Discrete-Time Control for DCAC Converters Based on Sliding Mode Design. <i>IET POWER ELECTRONICS</i>, vol. 5, p. 833-840, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2011.0347 Scopus: 2-s2.0-84865851842 Web of Science: WOS:000310999800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Emiliano Ortore, Christian Circi, Federico Bunkheila, Carlo Ulivieri (2012). Earth and Mars observation using periodic orbits. <i>ADVANCES IN SPACE RESEARCH</i>, vol. 49, p. 185-195, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2011.09.016 Scopus: 2-s2.0-84155163171 Web of Science: WOS:000299972200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	Luigi Martirano (2012). Efficienza ed efficacia dei sistemi di controllo per l'illuminazione. <i>AEIT</i>, vol. 3, p. 28-36, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	Di Domenico E, Petroni G, Mancini D, Di Palma L, Geri A, Ascenzioni F (2012). Electricity production and nitrogen removal from digestate by microbial fuel cells. <i>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL</i>, vol. 11 (3), p. P14-S13, ISSN: 1582-9596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	F. Moglie, Davide Micheli, Susanna Laurenzi, Mario Marchetti, V. Mariani Primiani (2012). Electromagnetic shielding performance of carbon foams. <i>CARBON</i>, vol. 50, p. 1972-1980, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2011.12.053 Scopus: 2-s2.0-84856698816 Web of Science: WOS:000301685300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04

19.	Articolo in rivista	Christian Circi, Emiliano Ortore, Federico Bunkheila, Carlo Olivieri (2012). Elliptical multi-sun-synchronous orbits for Mars exploration. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 114, p. 215-227, ISSN: 0923-2958, doi: 10.1007/s10569-012-9432-0 Scopus: 2-s2.0-84865229805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	C. Cianfrini, M. Corcione, E. Habib, A. Quintino (2012). Energy performance of a lightweight opaque ventilated facade integrated with the HVAC system using saturated exhaust indoor air. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 50, p. 26-34, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.03.014 Scopus: 2-s2.0-84861801919 Web of Science: WOS:000306040100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	G. Lovat (2012). Equivalent circuit for eletromagnetic interaction and transmission through graphene sheets. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 54, p. 101-109, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/TEMC.2011.2169072 Scopus: 2-s2.0-84857447917 Web of Science: WOS:000300509300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	C. Cianfrini, M. Corcione, E. Habib (2012). Eventi sismici - Criticità degli impianti meccanici. TECNICA OSPEDALIERA, p. 54-60, ISSN: 0392-4831 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	A. Quintino (2012). Experimental analysis of the heat transfer coefficient enhancement for a heated cylinder in cross-flow downstream a grid flow perturbation. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 35, p. 55-59, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.10.004 Scopus: 2-s2.0-81855221946 Web of Science: WOS:000298519400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Caruso G., Giannetti F., Naviglio A. (2012). Experimental investigation on pure steam and steam-air mixture condensation inside Tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 77-84, ISSN: 0392-8764 Scopus: 2-s2.0-84874766843 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		M. Feliziani, S. Cruciani, V. De Santis, F. Maradei (2012). Fd2td analysis of electromagnetic field propagation in multipole debye media with and without convolution. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, vol. 42, p. 181-205, ISSN: 1937-6472, doi: 10.2528/PIERB12060109
25.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864965659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	Augusto Nascetti (2012). Fractional charge packet counting with constant relative resolution. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 40, p. 175-187, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/cta.714 Scopus: 2-s2.0-84857314668 Web of Science: WOS:000300501600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	Giulio De Donato, Fabio Giulii Capponi, Federico Attilio Caricchi (2012). Fractional-Slot Concentrated-Winding Axial-Flux Permanent-Magnet Machine With Core-Wound Coils. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 630-641, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2011.2182024 Scopus: 2-s2.0-84859094799 Web of Science: WOS:000302175600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Articolo in rivista	C. Cianfrini, M. Corcione, E. Habib (2012). Free convection heat transfer from a row of horizontal cylinders. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 452-453, p. 1246-1251, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.452-453.1246 Scopus: 2-s2.0-84857178904 Web of Science: WOS:000309691400239 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Articolo in rivista	Giuseppe Piras, Adriana Sfera (2012). Gli impianti mini e micro eolici. AR, vol. 100, p. 25-28, ISSN: 0392-2014 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	Elena Zanni, Giovanni De Bellis, Maria Paola Bracciale, Alessandra Broggi, Maria Laura Santarelli, Maria Sabrina Sarto, Claudio Palleschi, Daniela Uccelletti (2012). Graphite nanoplatelets and Caenorhabditis elegans: Insights from an in vivo model. NANO LETTERS, vol. 12, p. 2740-2744, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl204388p Scopus: 2-s2.0-84862279536 Web of Science: WOS:000305106400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

31.	Articolo in rivista	Alberto Cerretti, Fabio Massimo Gatta, Alberto Geri, Stefano Lauria, Marco Maccioni, Giovanni Valtorta (2012). Ground Fault Temporary Overvoltages in MV Networks: Evaluation and Experimental Tests. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 1592-1600, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/tpwrd.2012.2192456 Scopus: 2-s2.0-84863007948 Web of Science: WOS:000305751400064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Articolo in rivista	Massimo Corcione, Marta Cianfrini, Alessandro Quintino (2012). Heat transfer of nanofluids in turbulent pipe flow. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 56, p. 58-69, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2012.01.009 Scopus: 2-s2.0-84858289334 Web of Science: WOS:000303095900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Articolo in rivista	D. Astiaso Garcia (2012). Il progetto SoURCE: Modelli e strategie di sostenibilità energetico ambientale in ambito urbano. IL SOLEATRECENTOSESSANTAGRADI, vol. Anno XIX, ISSN: 1972-6384 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	M. Sabatini, G.B. Palmerini, R. Monti, P. Gasbarri (2012). Image based control of the PINOCCHIO experimental free flying platform. ACTA ASTRONAUTICA, p. 1-13, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.10.037 Scopus: 2-s2.0-84870206673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Articolo in rivista	Giulio De Donato, Fabio Giulii Capponi, Giovanni Antonio Rivellini, Federico Attilio Caricchi (2012). Integral-slot versus fractional-slot concentrated-winding axial-flux permanent-magnet machines: Comparative design, FEA, and experimental tests. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 1487-1495, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2012.2210011 Scopus: 2-s2.0-84866540637 Web of Science: WOS:000309053800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Articolo in rivista	Arash Karimipour, Alireza Hossein Nezhad, Annunziata D'Orazio, Shirani Ebrahim (2012). Investigation of the gravity effects on the mixed convection heat transfer in a microchannel using lattice Boltzmann method. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 54, p. 142-152, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.11.015 Scopus: 2-s2.0-84856338825 Web of Science: WOS:000300761400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

37.	Articolo in rivista	M. Giancotti, M. Pontani, P. Teofilatto (2012). Lunar Capture Trajectories and Homoclinic Connections Through Isomorphic Mapping. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 114, p. 55-76, ISSN: 0923-2958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Articolo in rivista	F. Cumo, G. Piras, N. Santopuoli (2012). Lottimizzazione tecnologica ed energetica negli edifici storici. AR, vol. 103, p. 33-36, ISSN: 0392-2014 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Articolo in rivista	Giuseppe Piras, Adriana Sfera (2012). Materiali edilizi: tra sostenibilità ambientale e qualità dell'aria indoor. AR, vol. 101, p. 36-41, ISSN: 0392-2014 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Articolo in rivista	Gian Paolo Candini, Fabrizio Piergentili, Fabio Santoni (2012). Miniaturized attitude control system for nanosatellites. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 325-334, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.07.027 Scopus: 2-s2.0-84865343824 Web of Science: WOS:000309568900030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Articolo in rivista	Davide Micheli, Roberto Pastore, Mario Marchetti (2012). Modeling of Radar Absorbing Materials using Winning Particle Optimization applied on Electrically Conductive Nanostructured Composite material.. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL SCIENCE, vol. Vol.2 No.2, p. 31-38, ISSN: 2226-4531 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Articolo in rivista	Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, Massimo Nardini, Augusto Nascetti, Riccardo Scipinotti (2012). Monitoring of temperature distribution in a thin film heater by an array of a-Si:H temperature sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 1209-1213, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/jsen.2011.2167506 Scopus: 2-s2.0-84859972399 Web of Science: WOS:000302717400023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Articolo in rivista	M. Corcione, M. Cianfrini, A. Quintino (2012). Natural convection in square enclosures differentially heated at sides using alumina-water nanofluids with temperature-dependent physical properties. THERMAL SCIENCE, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI1290328111C Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Articolo in rivista	Marcello D'Amore, Alessandro Giuseppe D'Aloia, Maria Sabrina Sarto, Alessio Tamburrano (2012). Near Field Radiated From Carbon Nanotube Bundles. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 54, p. 998-1005, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/temc.2012.2196045 Scopus: 2-s2.0-84867880087 Web of Science: WOS:000310149000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	Giulio De Donato, Fabio Giulii Capponi, Federico Attilio Caricchi (2012). No-Load Performance of Axial Flux Permanent Magnet Machines Mounting Magnetic Wedges. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 3768-3779, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/tie.2011.2169638 Scopus: 2-s2.0-84860490307 Web of Science: WOS:000303516100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Articolo in rivista	M. Pompili, R. Bartnikas (2012). On partial discharge measurement in dielectric liquids. IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 19, p. 1476-1481, ISSN: 1070-9878, doi: 10.1109/TDEI.2012.6311489 Scopus: 2-s2.0-84867051136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Articolo in rivista	S. Pizzurro, Christian Circi (2012). Optimal trajectories for solar bow shock mission. COSMIC RESEARCH, vol. 50, p. 459-465, ISSN: 0010-9525, doi: 10.1134/s0010952512060056 Web of Science: WOS:000312072100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Articolo in rivista	CORCIONE M, CIANFRINI M, HABIB E, QUINTINO A (2012). Optimization of free convection heat transfer from vertical plates using nanofluids. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 134, p. 042501-1-042501-8, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4005108 Scopus: 2-s2.0-84857604539 Web of Science: WOS:000300486400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Ignazio Ciufolini, Antonio Paolozzi, Claudio Paris (2012). Overview of the LARES Mission: orbit, error analysis and technological aspects.. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 354, p. 1-9, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/354/1/012002 Scopus: 2-s2.0-84860677227

49.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000305117500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	G CARUSO, L FERRONI, F GIANNETTI, A NAVIGLIO, D VITALE DI MAIO (2012). PROPOSAL OF HIGH RELIABILITY DHR SYSTEM FOR NPPs WITH NEVER ENDING CAPACITY. INTERNATIONAL JOURNAL OF RISK THEORY, vol. 2, p. 11-31, ISSN: 2248-1672 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in rivista	M. Pontani, B. A. Conway (2012). Particle Swarm Optimization Applied to Impulsive Orbital Transfers. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 74, p. 141-155, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.09.007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Articolo in rivista	Pontani M., Ghosh P., Conway B. A. (2012). Particle Swarm Optimization of Multiple-Burn Rendezvous Trajectories. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 35, p. 1192-1207, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.55592 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, Erricos C. Pavlis, Antonio Paolozzi, John Ries, Rolf Koenig, Richard Matzner, Giampiero Sindoni, Neumayer Karl Hans (2012). Phenomenology of the Lense-Thirring effect in the Solar System: Measurement of frame-dragging with laser ranged satellites. NEW ASTRONOMY, vol. 17, p. 341-346, ISSN: 1384-1076, doi: 10.1016/j.newast.2011.08.003 Scopus: 2-s2.0-80054749744 Web of Science: WOS:000298219500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
54.	Articolo in rivista	Rodolfo Araneo, Giampiero Lovat, Paolo Burghignoli, Christian Falconi (2012). Piezo-Semiconductive Quasi-1D Nanodevices with or without Anti-Symmetry. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 4719-4724, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201104588 Scopus: 2-s2.0-84865576232 Web of Science: WOS:000307944500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Articolo in rivista	Jacopo Piattoni, Gian Paolo Candini, Giulio Pezzi, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2012). Plastic Cubesat: An innovative and low-cost way to perform applied space research and hands-on education. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 419-429, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.07.030 Scopus: 2-s2.0-84868280907 Web of Science: WOS:000311467200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
M.Pontani, P.Teofilatto (2012). Post-Aerocapture Orbit Selection and Maintenance for the Aerofast Mission to Mars. ACTA		

56.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862182808 Web of Science: WOS:000306208400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
57.	Articolo in rivista	Christian Circi (2012). Properties of transit trajectory in the restricted three and four-body problem. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 49, p. 1506-1519, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2012.02.034 Scopus: 2-s2.0-84859553268 Web of Science: WOS:000303617900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Articolo in rivista	M. Corcione, M. Cianfrini, A. Quintino (2012). Pumping energy saving using nanoparticle suspensions as heat transfer fluids. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 134, p. 121701-1-121701-9, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4007314 Scopus: 2-s2.0-84867561018 Web of Science: WOS:000312253300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Articolo in rivista	Vyacheslavs Kashcheyevs, Alessio Tamburrano, Maria Sabrina Sarto (2012). Quantum Transport and Current Distribution at Radio Frequency in Multiwall Carbon Nanotubes. IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, vol. 11, p. 492-500, ISSN: 1536-125X, doi: 10.1109/tnano.2011.2178610 Scopus: 2-s2.0-84860842545 Web of Science: WOS:000303894600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Articolo in rivista	Fabio Giulii Capponi, Giulio De Donato, Federico Attilio Caricchi (2012). Recent Advances in Axial-Flux Permanent-Magnet Machine Technology. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 2190-2205, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2012.2226854 Scopus: 2-s2.0-84872115542 Web of Science: WOS:000313364000043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	P. Lamberti, M. S. Sarto, V. Tucci, A. Tamburrano (2012). Robust Design of High Speed Interconnects Based on MWCNT. IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, vol. 11, p. 799-807, ISSN: 1536-125X, doi: 10.1109/TNANO.2012.2198922 Scopus: 2-s2.0-84863731896 Web of Science: WOS:000306184400023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

62.	Articolo in rivista	Giovanni Laneve, Enrico Cadau, Fabrizio Ferrucci, Rocco Rongo, Andrea Guarino, Gerardo Fortunato, Barbara Hirn, Concettina Di Bartola, Luigi Iavarone E. Rosa Loizzo (2012). SIGRI - An integrated system for detecting, monitoring, characterizing forest fires and assessing damage by LEO-GEO data. RIVISTA ITALIANA DI TELERILEVAMENTO, vol. 44, p. 19-25, ISSN: 2039-7879, doi: 10.5721/itjrs20124412 Scopus: 2-s2.0-84857256960 Web of Science: WOS:000302401800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Articolo in rivista	Giovanni Battista Palmerini (2012). Satellite Constellations for the Recovery of Areas hit by Natural Disasters. DISASTER ADVANCES, vol. 5, p. 800-805, ISSN: 0974-262X Web of Science: WOS:000313100100131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Articolo in rivista	Fabio Massimo Gatta, Alberto Geri, Stefano Lauria, Marco Maccioni (2012). Steady-state operating conditions of very long EHVAC cable lines: Two case studies. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 83, p. 160-169, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.11.002 Scopus: 2-s2.0-84355161940 Web of Science: WOS:000300129700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Articolo in rivista	Luigi Benussi, S. Bianco, Stefano Colafranceschi, F.I. Fabbri, Ferdinando Felli, Mauro Ferrini, M. Giardoni, T. Greci, Antonio Paolozzi, L. Passamonti, D. Piccolo, D. Pierluigi, A. Russo, Giovanna Saviano, S. Buontempo, A. Cimmino, M. Fabozzi De Gruttola, F. Fabozzi, A.o.m. Iorio, L. Lista, P. Paolucci, P. Baesso, G. Belli, D. Pagano, S.p. Ratti, A. Vicini, P. Vitulo, C. Viviani, R. Guida, A. Sharma (2012). Study of gas purifiers for the CMS RPC detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 661, p. S241-S244, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.08.089 Scopus: 2-s2.0-83955161819 Web of Science: WOS:000311568900059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Articolo in rivista	Maria Sabrina Sarto, Alessandro Giuseppe D'Aloia, Alessio Tamburrano, Giovanni De Bellis (2012). Synthesis, Modeling, and Experimental Characterization of Graphite Nanoplatelet-Based Composites for EMC Applications. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 54, p. 17-27, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/temc.2011.2178853 Scopus: 2-s2.0-84857449456 Web of Science: WOS:000300509300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Davide Micheli, Carmelo Apollo, Roberto Pastore, R.b. Morles, Plinio Coluzzi, Mario Marchetti (2012). Temperature, atomic oxygen and outgassing effects on dielectric parameters and electrical properties of nanostructured composite carbon-based materials. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 76, p. 127-135, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.02.019

67.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860768908 Web of Science: WOS:000303789200013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, Antonio Paolozzi, Erricos Pavlis, John Ries, Vahe Gurzadyan, Rolf Koenig, Richard Matzner, Roger Penrose, Giampiero Sindoni (2012). Testing general relativity and gravitational physics using LARES satellite. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 127:133, p. 1-7, ISSN: 2190-5444, doi: 10.1140/epjp/i2012-12133-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Articolo in rivista	Franco Gugliermetti, Fabio Bisegna, Laura Monti (2012). The ID card of ancient materials: spectral signature, colour and thermal analysis. A tool for the monitoring and conservation of the archaeological heritage. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION, vol. 8, p. 68-75, ISSN: 2227-1309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Articolo in rivista	Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garcia, Laura Calcagnini, Fabrizio Cumo, Flavio Rosa, Adriana Scarlet Sfera (2012). Urban policies and sustainable energy management. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 4, p. 29-34, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2012.03.003 Scopus: 2-s2.0-84862565308 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Articolo in rivista	Marco Sabatini, Paolo Gasbarri, Riccardo Monti, Giovanni Battista Palmerini (2012). Vibration control of a flexible space manipulator during on orbit operations. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 73, p. 109-121, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.11.012 Scopus: 2-s2.0-84856488890 Web of Science: WOS:000300863200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Articolo in rivista	G. PARISE, HESLA E., WG (2012). User Specifications For Operational And Switching Procedures aA WG Report. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. ., p. 225-228, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2175880 Scopus: 2-s2.0-84856245455 Web of Science: WOS:000299432800026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
S.Laurenzi, M.Marchetti (2012). Advanced Composite Materials by Resin Transfer Moulding Applications. In: Composites and their		

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Properties. InTech 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Davide Astiaso Garcia, Fabrizio Cumo, Franco Gugliermetti (2012). Air Quality in portal areas: an index for VOCs pollution assessment.. In: Dr. Gustavo Lopez Autonomous University of Baja California, Mexicali, Baja California, Mexico. Dr. Benjamin Valdez Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California Mexicali, México. Dr. Michael Schorr Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, México. Air Quality. ISBN: 9799533077818 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Laura Calcagnini, Daniele Bruschi (2012). Assessment of renewable energy sources. In: F. Cumo. SoURCE Towards Smart City. p. 124-134, Roma:Ugo Quintily S.p.a, ISBN: 9788890722110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Astiaso Garcia, M. Tiberi, M. Dimarco (2012). Biodiversity Analysis, strategies and mitigation techniques for reducing urban impacts. In: F. Cumo. SoURCE. Towards Smart City. p. 99-108, Stab. Tip. Ugo Quintily spa, ISBN: 9788890722110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Astiaso Garcia, M. Dimarco (2012). Biodiversità: impatti e tecniche di mitigazione. In: Fabrizio Cumo. La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano. dalla urban cell alla smart grid. p. 35-45, Roma:STAB. TIP. UGO QUINTILY SPA., ISBN: 9788890722103 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Astiaso Garcia, M. Dimarco (2012). Caratteri della biodiversità nel contesto locale. In: Fabrizio Cumo. La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano. dalla urban cell alla smart grid. p. 105-114, ROMA:STAB. TIP. UGO QUINTILY spa, ISBN: 9788890722103 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Cumo, F. Gugliermetti, V. Sforzini (2012). Caso studio LCA di un edificio storico. In: F. Asdrubali; G. Beccali; M.Cellura; F. Cumo; U. Di Matteo; F. Gugliermetti. L'analisi di ciclo di vita degli edifici - Metodi, strumenti, casi studio. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	F. Assennato (2012). Disabilità, emergenze e protezione civile . In: S. Assennato, M. Quadrelli. Manuale della disabilità . Maggioli, ISBN: 8838772134

8.	volume (Capitolo o Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.m.a. Freire, Eunice Ribeiro, A.j.m. Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Experimental analysis of a standalone renewable energy based hybrid system. In: Luis M. Camarinha Matos, Ehsan Shahamatnia, Gonçalo Nunes Eds.. Technological Innovation for Value Creation. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 372 AICT, p. 337-344, Boston:Springer, ISBN: 9783642282546, ISSN: 1868-4238, doi: 10.1007/978-3-642-28255-3_37 Scopus: 2-s2.0-84862879398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Cumo, F. Gugliermetti, V. Sforzini (2012). L'analisi di ciclo di vita degli edifici esistenti. In: F. Asdrubali; G. Beccali; M.Cellura; F. Cumo; U. Di Matteo; F. Gugliermetti. L'analisi di ciclo di vita degli edifici - Metodi, strumenti, casi studio. p. 191-201, Torino:Marco Filippi, ISBN: 9788876619786 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M CORCIONE (2012). Natural convection in nanofluids. In: W. J. Minkowycz, E. M. Sparrow and J. P. Abraham eds.. Nanoparticle Heat Transfer and Fluid Flow. p. 277-317, CRC Press/taylor & Francis Group, ISBN: 9781439861929 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Cumo, G. Piras, E. Pennacchia (2012). Part II The Italian case studies Chapter 7 Urban cell connection strategies: sustainable mobilities and smart grids. In: edited by Fabrizio Cumo. Source towards smart city. p. 156-161, ROMA:STAB. TIP. UGO QUINTILY spa, ISBN: 9788890722110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Ortore, C. Olivieri (2012). Satellite Remote Sensing of Atmospheric Particulate Matter. In: -. Particulate Matter: Sources, Emission Rates and Health Effects. p. 223-237, H. Knudsen and N. Rasmussen, ISBN: 9781614709480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Parise G. (2012). A NEW SUMMARY ON THE IEC PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK. In: IEEE. Industrial & Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), 2012 IEEE/IAS 48th . p. 1-8, Piscataway Township, NJ 08854, Stati Uniti:Institute of Electrical and Electronic Engineers, ISBN: 978-1-4673-0652-2, Lousville KY USA, 20-24 May 2012, doi: 10.1109/ICPS.2012.6229610 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Luigi Martirano (2012). A Power Cables Maintenance Tool. In: 2012 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering. Venice, Italy, 18-25 May 2012, p. 212-216, IEEE, ISBN: 9781457718304, doi: 10.1109/EEEIC.2012.6221575
2.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84864182331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Cervone, Maria Carmen Falvo, Ezio Santini (2012). A fast and accurate battery model suitable for production profiling in smart grids. In: Proceedings IET 8th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2012. vol. 2012, p. 42, IET, ISBN: 9781849197151, Cagliari, 1 October 2012 through 3 October 2012, doi: 10.1049/cp.2012.2024 Scopus: 2-s2.0-84879654871 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	Sgubini S., Palmerini G. (2012). A fast approach for relative orbital determination in spacecraft formations. In: 2012 IEEE Aerospace Conference. p. 1-9, MANHATTAN BEACH, CA:IEEE, ISBN: 9781457705564, Big Sky, MT (USA), 3-10 marzo 2012, doi: 10.1109/AERO.2012.6187071 Scopus: 2-s2.0-84861127025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2012). A high absolute thrust permanent magnet linear actuator for direct drive of ship's steering gears: Concept and FEM analysis. In: 2012 XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM). p. 556-562, IEEE, ISBN: 9781467301428, Marseille, France, Sept. 2-5, 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6349924 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	Fontana S., Notaro F., Podestà L., Longobardo G., De Rosa A., Cancelliere P. (2012). ANALISI DELLA REAZIONE AL FUOCO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI. In: Atti del convegno VGR 2012. -, ISBN: 9788890239113, Pisa, 3 - 5 ottobre 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	M. Coppi, R. De Lieto Vollaro, A. Venditti (2012). Acoustic evaluation of the great Synagogue of Rome. In: 19th International Congress on Sound and Vibration 2012, ICSV 2012. vol. 4, p. 3104-3111, ISBN: 978-162276465-5, Vilnius- Lithuania, 8 -12 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	F.M. Gatta, A.Geri, S. Lauria, M. Maccioni, A. Santarpia (2012). An ATP-EMTP Monte Carlo procedure for backflashover rate evaluation. In: 31st International Conference on Lightning Protection, ICLP 2012. ISBN: 9781467318983, Vienna (Austria), 2-7 settembre 2012, doi: 10.1109/ICLP.2012.6344362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	R. Lamedica, E. Santini, D. Zaccagnini Romito (2012). An automatic load shedding in presence of partial/total limitation on the network power . In: International Symposium on Power Electronics, p. 668-673, IEEE, Sorrento, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264639 Scopus: 2-s2.0-84866906323 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	Maria Carmen Falvo, Regina Lamedica, Alessandro Ruvio (2012). An environmental sustainable transport system: A trolley-buses Line for Cosenza city. In: Proceedings IEEE SPEEDAM 2012 - International Symposium on Power Electronics Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion 2012. p. 1479-1485, IEEE, ISBN: 9781467312998, Sorrento, 20 June 2012 through 22 June 2012, doi: 10.1109/speedam.2012.6264625 Scopus: 2-s2.0-84866929200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	R. Lamedica, E. Santini, D. Zaccagnini Romito (2012). An innovative proposal for electrical loads shedding in conditions of limitation of the power availability . In: IEEE Power and Energy Society General Meeting. p. 1-7, ISBN: 978-146732727-5, San Diego, 22-26 July 2012, doi: 10.1109/PESGM.2012.6345428 Scopus: 2-s2.0-84870616541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	C. Alippi, A. D'Orazio, A. Venditti (2012). Analisi sperimentale di silenziatori commerciali per la riduzione del rumore aerodinamico all'interno di camere iperbariche. In: -. Atti del 39° Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Roma, 4-6 Luglio 2012, ISBN: 9788888942407 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	Fabio Santoni, R. Ravaglia, Fabrizio Piergentili (2012). Analysis of close approach in geo using optical measurements. In: Proco. 63rd International Astronautical Conference. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 3, p. 2238-2251, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883536989 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in Atti di convegno	M. Feliziani, F. Maradei (2012). Antenna design of a UHF RFID tag for human tracking avoiding spurious emission. In: 2012 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (ISEMC). p. 245-248, Piscataway: Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Pittsburgh, Aug 2012, doi: 10.1109/ISEMC.2012.6351776 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
15.	Contributo in Atti di convegno	F. Gugliermetti (2012). Archeologia e modellistica simulativa digitale: quale dialogo?. In: Beni Culturali, ricerca e innovazione fra storia e futuro. p. 193-199, Lucca:Tipografiaemmedi, Real Collegio, Lucca, 20-22 Ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	F. Giullii Capponi, G. De Donato, F. Caricchi (2012). Axial-Flux Hybrid-Excitation Synchronous Machine: Analysis, Design and Experimental Evaluation. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. p. 3641-3648, ISBN: 9781467308021, Raleigh, NC, USA, 15-20 Settembre 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342482 Scopus: 2-s2.0-84870946247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	Gatta FM, Geri A, Lauria S, Maccioni M (2012). Backflashover rate evaluation by means of an ATP-EMTP Monte Carlo procedure: a comparison with Cigre and IEEE methods . In: GROUND 2012 & 5th LPE. Bonito (Brazil) Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
18.	Contributo in Atti di convegno	Michele Macellari, Giovanni Battista Palmerini, Luigi Schirone (2012). Bidirectional converter for single-cell Li-ion batteries in a small space vehicle. In: 2012 IEEE Aerospace Conference. PROCEEDINGS - IEEE AEROSPACE CONFERENCE, p. 1-9, ISBN: 9781457705557, ISSN: 1095-323X, Big Sky, MT, 3 March 2012 through 10 March 2012, doi: 10.1109/aero.2012.6187247 Scopus: 2-s2.0-84861117551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	S. Laurenzi, D. Barbera, M. Marchetti (2012). Buckling design of boom structures by FEM analysis. In: 63rd International Astronautical Congress. vol. 8, p. 6367-6371, ISBN: 9781622769797, Napoli, Italia, 1/10/2012-5/10/2012 Scopus: 98825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	Alessio Tamburrano, A.G. D'Aloia, Maria Sabrina Sarto (2012). Bundles of multiwall carbon nanotube interconnects: RF crosstalk analysis by equivalent circuits. In: Proc. of the 2012 International Symposium on Electromagnetic Compatibility. p. 434-439, IEEE, ISBN: 9781467320597, Pittsburgh, PA, 5 August 2012 through 10 August 2012, doi: 10.1109/isemc.2012.6351838 Scopus: 2-s2.0-84870679246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Contributo in		
M. Sabatini, A. Pisculli, A. Polomini, P. Gasbarri, G.B Palmerini, R. Monti, G. Baldesi, M. Dumontel (2012). CONTROL PARAMETERS TRANSITION DURING DEPLOYING OPERATIONS OF A SPACE FLEXIBLE STRUCTURE VIA MULTI-BODY APPROACH. In: -. 63rd International Astronautical Congress 2012, IAC 2012. Naples, 1-5 October 2012, p. 1-11, ISBN: 9781618398055		

21.	Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, Maria Carmen Falvo, F. Foiadelli, Luigi Martirano, F. Massaro, D. Poli, A. Vaccaro (2012). Challenges in energy systems for the smart-cities of the future. In: ENERGYCON. p. 755-762, IEEE, ISBN: 9781467314527, Florence, 9 September 2012 through 12 September 2012, doi: 10.1109/energycon.2012.6348251 Scopus: 2-s2.0-84870829358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	M.Albano, O.M.Alifanov, F.Cioeta, S.A.Budnik, A.V.Nenarokomov, D.M.Titov, M.Marchetti (2012). Coating effects on thermal properties of carbon carbon and carbon silicon carbide composites for space thermal protection systems. In: IAC2012. Napoli, 1-5 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	S. Cruciani, V. De Santis, M. Feliziani, Francescaromana Maradei (2012). Cole-Cole vs Debye models for the assessment of electromagnetic fields inside biological tissues produced by wideband EMF sources. In: Proceedings of the 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility. p. 685-688, Piscataway:Institute of Electric and Electronic Engineering, ISBN: 9781457715570, Singapore, 21 May 2012 through 24 May 2012, doi: 10.1109/apemc.2012.6237915 Scopus: 2-s2.0-84864831416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	L.Felicetti, G.B.Palmerini (2012). Coordinated Attitude Control for Multiple Heterogeneous Satellites Missions. In: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference (paper 2012-4514). Minneapolis, agosto 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese, T. Mazzuca (2012). DIEM project's outcomes: An automated air-gap monitoring approach for Italian Navy's on-board low-voltage generators. In: IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion, ESARS 2012. IEEE, ISBN: 9781467313711, Bologna, Italy, October 16-18, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	Mojtaba NAVVAB, Fabio BISEGNA, Gunnar HEILMANN, Magdalena Böck (2012). DYNAMIC VARIATIONS OF DIRECT AND REFLECTED SOUND PRESSURE LEVELS USING BEAMFORMING. In: BeBec 2012, Berlin Beamforming Conference. Berlino, 22-23 February 2012, ISBN: 9783942709040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Sabatini M, Farnocchia M., Palmerini G.B. (2012). Design and tests of a frictionless 2D platform for studying space navigation and control subsystems. In: 2012 IEEE Aerospace Conference. p. 1-15, MANHATTAN BEACH, CA:IEEE, ISBN: 9781457705564, Big Sky, MT (USA), 3-10 marzo 2012, doi: 10.1109/AERO.2012.6187259
28.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84861134304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni Battista Palmerini, Marco Sabatini, Paolo Gasbarri, Riccardo Monti, Leonard Felicetti (2012). Design of debris removal missions performed by robotic graspers. In: Proceedings of 63rd International Astronautical Congress. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 8, p. 6356-6366, PARIS:International Astronautical Federation, ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883518213 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili, S. Donati, M. Perelli, A. Negri, M. Marino (2012). Desing and realization of an innovative deployable solar panel system for cubesats. In: Proc. 63rd International Astronautical Congress 2012. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 9, p. 7119-7127, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883500271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	Gianluca Fabbri, Fabiana Calenne, Marco London, Chiara Boccaletti, A.J. Marques Cardoso, F.M. Frattale Mascioli, Fabio Massimo Frattale Mascioli (2012). Development of an On-board unit for the monitoring and management of an electric fleet. In: Procs of XXth International Conference on Electrical Machines. p. 2404-2410, IEEE, ISBN: 9781467301411, Marseille, 2 September 2012 through 5 September 2012, doi: 10.1109/icelmach.2012.6350220 Scopus: 2-s2.0-84870808605 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2012). Direct drive of ship's steering gears through permanent-magnet linear motors featuring high thrust and efficiency. In: IEEE International Conference on Power Electronics, Drives and Energy Systems, PEDES 2012. IEEE, Bengaluru, India, December 16-19, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Contributo in Atti di convegno	Rodolfo Araneo, Giampiero Lovat, Paolo Burghignoli (2012). Dispersion analysis of graphene nanostrip lines. In: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1-2, ISBN: 9781467304610, ISSN: 1522-3965, Chicago, IL, JUL 08-14, 2012, doi: 10.1109/aps.2012.6349122 Scopus: 2-s2.0-84870574876 Web of Science: WOS:000312442301494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
34.	Contributo in Atti di convegno	M. Sabatini, G.B Palmerini, P. Gasbarri, R. Monti (2012). EXPERIMENTAL ORBITAL RENDEZVOUS OPERATIONS VIA VISUAL BASED TECHNIQUES. In: -. 63rd International Astronautical Congress 2012, IAC 2012. Naples, 1-5 October 2012, p. 1-14, ISBN: 9781618398055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2012). Eccentricity diagnosis in 2p-pole alternators through superimposition of four 2(p±1)-pole virtual machines. In: IEEE International Conference on Power Electronics, Drives and Energy Systems, PEDES 2012. IEEE, Bengaluru, India, December 16-19, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Contributo in Atti di convegno	Davide Astiaso Garcia, Fabrizio Cumo, Valentina Sforzini, Angelo Albo (2012). Eco friendly service buildings and facilities for sustainable tourism and environmental awareness in protected areas. In: F.D. Pineda, C.A. Brebbia. Sustainable Tourism V. WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. 161, p. 323-330, WIT Press, ISBN: 9781845645946, ISSN: 1743-3541, A. Coruna, 13 June 2012 through 15 June 2012, doi: 10.2495/st120261 Scopus: 2-s2.0-84865562346 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Contributo in Atti di convegno	Parise G., Martirano L., Parise L. (2012). Ecodesign of Ever Net-Load Microgrids. In: IEEE. IEEE/IAS. Piscataway: Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467303323, Las Vegas NV USA, 7-11 October 2012, doi: 10.1109/IAS.2012.6374106 Scopus: 2-s2.0-84871660690 Web of Science: WOS:000316943000133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni De Bellis, Alessio Tamburrano, M. Mulattieri, Maria Sabrina Sarto (2012). Effect of Process Parameters on the Effective DC Conductivity of GNP Thick Films. In: 12th International Conference on Nanotechnology. PROCEEDINGS OF THE ... IEEE CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY, p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781467321983, ISSN: 1944-9399, Birmingham, ENGLAND, AUG 20-23, 2012, doi: 10.1109/nano.2012.6322072 Scopus: 2-s2.0-84869169189 Web of Science: WOS:000309933900187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Contributo in Atti di convegno	PARISE G., PARISE L. (2012). Electrical distribution for a reliable data center . In: Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), 2012 IEEE. Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., LAS VEGAS NV USA, 7-11 Oct. 2012, doi: 10.1109/IAS.2012.6374107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

40.	Contributo in Atti di convegno	Patrizia Lamberti, Biagio De Vivo, Vincenzo Tucci, Giovanni Spinelli, Raffaele Raimo, Liberata Guadagno, Raimondo Marialuigia, Luigi Vertuccio, Vittoria Vittoria, Maria Sabrina Sarto, Alessio Tamburrano (2012). Electromagnetic and Mechanical Properties of a multiphase Carbon NanoTube/Clay/Epoxy Nanocomposite. In: Proc. of the 2012 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2012). p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781467307161, Rome, 17 September 2012 through 21 September 2012, doi: 10.1109/emceurope.2012.6396809 Scopus: 2-s2.0-84872557596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Contributo in Atti di convegno	Davide Micheli, Susanna Laurenzi, V. Mariani Primiani, F. Moglie, G. Gradoni, Mario Marchetti (2012). Electromagnetic shielding of oriented carbon fiber composite materials. In: European Space Agency. 2012 ESA Workshop on Aerospace EMC. p. 1-5, IEEE, ISBN: 9781467303026, Venice, 21 May 2012 through 23 May 2012 Scopus: 2-s2.0-84866258857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Contributo in Atti di convegno	F.Panerai, A.Delfini, M.Albano, C.Vassalli, F.Agostinelli, S.Ianelli, R.Viotto, O.Chazot, M.Marchetti (2012). Emissivity Characterization of carbon Silico Carbide composites for TPS Through Plasma Wind Tunnel Tests: experimental validation. In: 63 th International Astronautical Congress. Napoli, Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Contributo in Atti di convegno	Parise G., Martirano L., Di Ponio S. (2012). Energy Performance of Interior Lighting Systems. In: IEEE. IEEE/IAS. Piscataway USA: Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467303323, Las Vegas NV USA, 7-11 October 2012, doi: 10.1109/IAS.2012.6374105 Scopus: 2-s2.0-8487166052 Web of Science: WOS:000316943000132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Contributo in Atti di convegno	Maria Carmen Falvo, Regina Lamedica, Alessandro Ruvio (2012). Energy storage application in trolley-buses lines for a sustainable urban mobility. In: Proceedings IEEE ESARS 2012 - 2nd International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781467313704, Bologna, 16 October 2012 through 18 October 2012, doi: 10.1109/esars.2012.6387435 Scopus: 2-s2.0-84873420884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Contributo in Atti di convegno	Gabriele Gradoni, Davide Micheli, Roberto Pastore, Carmelo Apollo, Franco Moglie, Mario Marchetti (2012). Excitation of Microwave Surface Plasmons in Low-Loss Metamaterial Slabs. In: Advanced Electromagnetics Symposium. Paris, France, April 19-22, 2012, Paris:Saïd Zouhdi Paris-Sud University, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		E. Ribeiro, A.J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Fault analysis of dual active bridge converters. In: Procs. of 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 398-403, IEEE, ISBN: 9781467324199, Montreal, QC, 25 October 2012 through 28 October 2012, doi: 10.1109/iecon.2012.6388787
46.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84872907085 Web of Science: WOS:000316962900061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Contributo in Atti di convegno	Felicetti L., Palmerini G.B. (2012). Formation Flying Dynamics Analysis by means of Virtual Multibody Approach . In: Advances in the Astronautical Sciences . ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 145, p. 577-596, SAN DIEGO, CA:American Astronautical Society Publ., Univelt Inc., ISSN: 0065-3438, Porto (Portogallo), 19-21 marzo 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Contributo in Atti di convegno	F. Giulii Capponi, G. De Donato, G.A. Rivellini, F. Caricchi (2012). Fractional-Slot Concentrated-Winding Axial-Flux Permanent-Magnet Machine With Tooth-Wound Coils. In: International Conference on Electrical Machines. p. 279-285, ISBN: 9781467301435, Marseilles, Francia, 2-4 Settembre 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6349878 Scopus: 2-s2.0-84870780323 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Contributo in Atti di convegno	F. Gugliermetti (2012). From the virtual model to the archaeological world: the challange of the predictive models. In: ExChange for a challange. Kocaeli:Kocaeli University, Kocaeli - Turkey, 1-3 Marzo 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Contributo in Atti di convegno	Luca Cristofano, Antonio Naviglio, Gianfranco Caruso, Damiano Vitale Di Maio (2012). GAS ENTRAINMENT PHENOMENA AFFECTING SAFETY ISSUES OF GEN IV NUCLEAR REACTORS. In: Proceedings of 30Th UIT Transfer Conference. vol. unico, p. 395-399, BOLOGNA:Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 9788874885091, Bologna, June 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Contributo in Atti di convegno	I.Ciufolini, V.G.Gurzadyan, R.Penrose and, A.Paolozzi (2012). Geodesic motion in General Relativity: LARES in Earth's gravity. In: Low dimensional physics and gauge principles. p. 1-4, Yerevan, Armenia, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Contributo in	R. Araneo, G. Lovat, P. Burghignoli (2012). Graphene nanostrip lines: dispersion and attenuation analysis. In: 16th IEEE Workshop on Signal and Power Integrity 2012. Sorrento, 13-16/5/2012, p. 75-78, doi: 10.1109/SaPIW.2012.6222915 Scopus: 2-s2.0-84864151620

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Giuseppe D'Aloia, Alessio Tamburrano, Marcello D'Amore, Maria Sabrina Sarto (2012). Graphite nano-platelet-based composites for microwave absorbing small enclosures. In: Proc. of APEMC 2012. p. 629-632, IEEE, ISBN: 9781457715570, Singapore, 21 May 2012 through 24 May 2012, doi: 10.1109/apemc.2012.6237917 Scopus: 2-s2.0-84864858333 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Contributo in Atti di convegno	Andrea De Santis, Matteo Nobili, Damiano Vitale Di Maio, Antonio Naviglio, Fabio Giannetti (2012). INNOVATIVE RADIATION-BASED DECAY HEAT REMOVAL SYSTEM. In: Proceedings of 30Th UIT Transfer Conference. Bologna:EDITRICE ESCULAPIO, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, June 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Contributo in Atti di convegno	Luca Cristofano, Fabio Giannetti, Luciano Gramiccia, Matteo Nobili (2012). INVESTIGATION ON TWO-PHASE FLOW INSTABILITIES WITH RELAP5 CODE. In: Proceedings of 30Th UIT Transfer Conference. Bologna:EDITRICE ESCULAPIO, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, June 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Contributo in Atti di convegno	F. Bisegna, M. Navvab, F. Gugliermetti, G. Heilmann, M. Boeck (2012). Il beamforming come tecnica innovativa per la caratterizzazione acustica dei teatri antichi. In: 39 Congresso nazionale di acustica. roma, 4-6 luglio, ISBN: 9788888942407 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Contributo in Atti di convegno	F. Gugliermetti, V. Lombardi (2012). Il progetto Clean Moon. In: e-port: forum annuale sui porti turistici. Olbia, 27-27 Marzo 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Contributo in Atti di convegno	Marco Sabatini, Giovanni Battista Palmerini, R. Monti, Paolo Gasbarri (2012). Image based control of a free flying platform. In: Advances in the Astronautical Sciences. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 145, p. 1023-1042, UNIVELT INC., ISBN: 9780877035879, ISSN: 0065-3438, Porto, 19 March 2012 through 21 March 2012 Scopus: 2-s2.0-84875239185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Nicola P. Belfiore, Marco Balucani, Andrea Cappellani, Mohammad Emami Meibodi, Rocco Crescenzi, Paolo Nenzi, Alessio Tamburrano,

59.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Mura, Matteo Verotti, Konstantin Kholostov (2012). In Quest of a Reliable Method of Characterization of the Mechanical Properties of Silicon Micro-Robots . In: 21st International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. Napoli, Italia, September 10-13, 2012, p. 659-662, Napoli:ESA Edizioni Scientifiche e Artistiche, ISBN: 9788895430454 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Contributo in Atti di convegno	M. Valdatta, F. Romei, A. Spadanuda, S. Toschi, G.P. Candini, J. Piattoni, Fabrizio Piergentili, Fabio Santoni (2012). Inflatable system based on polyurethanic foam. In: Prco. 63rd International Astronautical Conference. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 10, p. 8139-8145, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883519202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Contributo in Atti di convegno	I. Ciufolini, A. Paolozzi, E. Pavlis, J. Ries, R. Koenig, R. Matzner, V. Slabinski, V. Gurzadyan, E. Flamini, G. Sindoni, C. Paris, H. Neumayer (2012). Initial orbit determination results for the LARES satellite. In: 63rd International Astronautical Congress 2012. vol. 6, p. 4217-4223, ISBN: 9781622769797, Naples, Italy, 1-5 October, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Contributo in Atti di convegno	F. Gugliermetti (2012). Introduzione agli strumenti, progetti e linee guida per l'accessibilità "4all". In: Lubec 2012: Cantiere cultura: Dal dire al fare. Real Collegio - Lucca, 18-19 Ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Contributo in Atti di convegno	S. Caniggia, F. Maradei (2012). Investigation of EFT test setup for rack mounted equipment by numerical simulations. In: 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). p. 381-384, Singapore, May 2012, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237894 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Contributo in Atti di convegno	A. Paolozzi, I. Ciufolini, E. Flamini, A. Gabrielli, E. Mangraviti (2012). LARES is in orbit! Some aspects of the mission. In: 63rd International Astronautical Congress. Naples, Italy, 1-5 October, 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Contributo in Atti di convegno	A. Paolozzi, I. Ciufolini, F. Passeggio, G. Caputo, L. Caputo, A. Bursi, E. Mangraviti (2012). LARES satellite and separation system.. In: 63rd International Astronautical Congress. Naples, Italy, 1-5 October 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

66.	Contributo in Atti di convegno	E. C. Pavlis, I. Ciufolini, A. Paolozzi (2012). LARES: a new ASI mission to improve the measurement of Lense-Thirring Effect with Satellite Laser Ranging.. In: H. Schuh, S. Böhm, T. Nilsson and N. Capitaine. Proceedings of the "Journées 2011 Systèmes de référence spatio-temporels". vol. --, p. 252-255, Vienna:Vienna University of Technology, ISBN: 978-2-901057-67-3, Vienna, Austria, 19-21 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
67.	Contributo in Atti di convegno	M.C. Falvo, R. Lamedica, L. Cenci, C. Noce, C. Silvestri (2012). La ricarica dei veicoli elettrici: il disturbo armonico sulla rete di alimentazione in MT. In: Proceedings Convegno Nazionale AEIT 2012. AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, Roma, ITALIA, 13-14 Giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Contributo in Atti di convegno	G. Parise, L. Martirano (2012). Life monitoring tool of insulated cables in photovoltaic installations . In: IEEE. IEEE/ICPS. IEEE , ISBN: 9781467306522, Louisville KY USA, 20 May - 24 May 2012 , doi: 10.1109/ICPS.2012.6229614 Scopus: 2-s2.0-84864587799 Web of Science: WOS:000309171100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Contributo in Atti di convegno	A. Alippi, A. Biagioni, A. D'Orazio (2012). Localizzazione dei modi propri in strutture tensintegre frattali . In: -. Atti del 39° Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Roma, 4-6 Luglio 2012, ISBN: 9788888942407 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, P. Teofilatto (2012). Low-Energy Earth-Moon Transfers Involving Manifolds through Isomorphic Mapping. In: Proceedings of the 63rd International Astronautical Congress. NAPLES, 1 5 OCTOBER 2012 Scopus: s2.0-84883495853 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
71.	Contributo in Atti di convegno	Davide Micheli, Mario Marchetti, Susanna Laurenzi (2012). MODELLING AND MANUFACTURING OF MICROWAVE ABSORBER TILES FOR A CUBE STEALTH SATELLITE BY USING NANOSTRUCTURED COMPOSITE MATERIALS AND PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM. In: Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures. Torino, 18-20 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Paolozzi, I. Ciufolini, Cristian Vendittozzi, Ferdinando Felli (2012). Material and surface properties of lares satellite. In: 63rd International Astronautical Congress. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 8, p. 6559-6565, ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883509641 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Contributo in Atti di convegno	F. Stella, M. Giorgi, F. Nardecchia, D. Barbagallo (2012). Mixing Enhancement In Hybrid Rocket Motor Using Vortex Generators. In: Proceedings: International Astronautical Congress (IAC2012). INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, p. 1-7, ISSN: 1995-6258, Napoli, 1-5/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
74.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Monti, P. Gasbarri, Marco Sabatini, Giovanni Battista Palmerini (2012). Modal parameters identification of a two-dimensional space structure via visual based technique. In: Advances in the Astronautical Sciences. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 145, p. 1117-1134, UNIVELT INC., ISBN: 9780877035879, ISSN: 0065-3438, Porto, 19 March 2012 through 21 March 2012 Scopus: 2-s2.0-84875269535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Contributo in Atti di convegno	Davide Micheli, Roberto Pastore, Mario Marchetti, Gabriele Gradoni, Franco Moglie, Valter Mariani Primiani (2012). Modeling and measuring of microwave absorbing and shielding nanostructured materials. In: EMC EUROPE. Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE), 2012 International Symposium on. EMC EUROPE, p. 1-5, IEEE, ISBN: 9781467307161, ISSN: 2325-0356, Rome, 17 September 2012 through 21 September 2012, doi: 10.1109/emceurope.2012.6396810 Scopus: 2-s2.0-84872518493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Contributo in Atti di convegno	Felicetti L., Palmerini G. (2012). Modeling the formationkeeping control with multibody codes. In: 2012 IEEE Aerospace Conference. p. 1-14, MANHATTAN BEACH, CA:IEEE, ISBN: 9781457705564, Big Sky, MT (USA), 3-10 marzo 2012, doi: 10.1109/AERO.2012.6187070 Scopus: 2-s2.0-84861165092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Contributo in Atti di convegno	C. Cianfrini, M. Corcione, E. Habib, A. Quintino (2012). Natural convection heat and momentum transfer in square cavities discretely heated from below and cooled from above and one side. In: -. HEFAT 2012 - 9th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics. Malta, 16-18 July 2012, p. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Contributo in Atti di convegno	EPINEY A, STRYDOM G, ALFONSI A, RABITI C (2012). New Multi-group Transport Neutronics (PHISICS) Capabilities for RELAP5-3D and its Application to Phase I of the OECD/NEA MHTGR-350 MW Benchmark. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, 6th International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology. Tokyo, Japan, 28 Ottobre 2 Novembre, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

		Adriano Alippi, Andrea Bettucci, Angelo Biagioni, Davide Conclusio, Annunziata D'Orazio, Massimo Germano, Daniele Passeri (2012). Non Linear Behaviour Of Cell Tensegrity Models. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON ULTRASONICS: Gdansk 2011. vol. 1433, p. 329-332, Melville:AMER INST PHYSICS, ISBN: 9788375312157, Gdansk, POLAND, SEP 05-08, 2011, doi: 10.1063/1.3703199
79.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84862338791 Web of Science: WOS:000307631000070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Contributo in Atti di convegno	Stella F, Giorgi M, Nardecchia F, Barbagallo D (2012). Numerical study of vortex structure generation in hybrid rocket motors. In: Conference on modelling fluid flow. Conference on modelling fluid flow. ISBN: 9789630845885, Budapest, Ungheria, 4-7 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
81.	Contributo in Atti di convegno	M. Sabatini, P. Gasbarri, G.B Palmerini, R. Monti (2012). OPERATIONAL MODAL ANALYSIS VIA IMAGE BASED TECHNIQUE OF VERY FLEXIBLE SPACE STRUCTURES. In: -. 63rd International Astronautical Congress 2012, IAC 2012. Naples, 1-5 October 2012, p. 1-11, ISBN: 9781618398055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Contributo in Atti di convegno	S. Lauria, F. Palone (2012). Operating envelopes of the Malta-Sicily 245 kV-50 Hz cable. In: 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON). p. 287-292, ISBN: 9781467314534, Firenze (Italia), 9-12 Settembre 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347769 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Contributo in Atti di convegno	PONTANI M, CONWAY B A (2012). Optimal Finite-Thrust Rendezvous Trajectories Found via Particle Swarm Algorithm. In: Astrodynamics Specialist Conference. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 142, p. 3781-3800, ISSN: 0065-3438, Girdwood, AK, U.S.A. Scopus: s2.0-84877994366 Web of Science: WOS:000321933401100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
84.	Contributo in Atti di convegno	J. Stupik, M. Pontani, B. A. Conway (2012). Optimal Pursuit/Evasion Spacecraft Trajectories in the Hill Reference Frame. In: Proceedings of the Astrodynamics Specialist Conference. ISBN: 9781624101823, Minneapolis, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Contributo in Atti di convegno	EPINEY A, RABITI C, ALFONSI A, WANG Y, COGLIATI J, STRYDOM G (2012). PHYSICS Multi-group Transport Neutronics Capabilities for RELAP5. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, 2012 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants . Chicago, 24/6/2012- 28/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

86.	Contributo in Atti di convegno	ALFONSI A, RABITI C, EPINEY A, WANG Y, COGLIATI J (2012). PHISICS Toolkit: Multi-Reactor Transmutation Analysis Utility MRTAU. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , PHYSOR 2012 Advances in Reactor Physics Linking Research, Industry, and Education. Knoxville, TN, April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
87.	Contributo in Atti di convegno	Cancelliere P., Cristini F., De Rosa A., Notaro F., Podestà L. (2012). PROVE DI INVECCHIAMENTO SU COMPONENTI DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI. In: Atti del Convegno VGR 2012. ISBN: 9788890239113, Pisa, Italia, 3 - 5 ottobre 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Contributo in Atti di convegno	PONTANI M (2012). Particle Swarm Optimization of Ascending Trajectories of Multistage Rockets. In: Proceedings of the 63rd International Astronautical Congress, Naples, Italy, 2012; paper IAC-12.C1.4.10. NAPLES, 1 5 OCTOBER 2012 Scopus: s2.0-84883530424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
89.	Contributo in Atti di convegno	U.Grasselli, C. Capozzi (2012). Performance evaluation of protection downstream UPS: Standard analysis and experimental test. In: Universities Power Engineering Conference (UPEC). p. 1-6, London, doi: 10.1109/UPEC.2012.6398689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Contributo in Atti di convegno	G. Lovat, R. Araneo, S. Celozzi (2012). Planar and Bulk Resonant Periodic Screens Against Plane-Wave and Electric-Dipole Excitations. In: IEEE. Proceeding of IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. vol. -, p. 613-618, Piscataway:IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667., ISBN: 978-1-4673-2060-3, Pittsburgh, August 5-10, doi: 10.1109/IEMC.2012.6351689 Scopus: 2-s2.0-84870708025 Web of Science: WOS:000316991700112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
91.	Contributo in Atti di convegno	J.Piattoni, M.Balucani, B.Betti, G.P.Candini, R.Crescenzi, F.Nasuti, M.Onofri, F.Piergentili, F.Santoni (2012). Plastic CubeSat for Micropropulsion and Active Debris Removal Test. In: Proc. 63rd International Astronautical Congress 2012. p. 7799-7808, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc, ISBN: 978-162276979-7, Naples, Italy, 1-5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883549950 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
92.	Contributo in	E. Ribeiro, A.J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Power conditioning supercapacitors in combination with batteries for stand-alone power systems. In: Procs. of 21st Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. p. 914-919, IEEE, ISBN: 9781467312998, Sorrento, 20 June 2012 through 22 June 2012, doi: 10.1109/speedam.2012.6264546 Scopus: 2-s2.0-84866918052

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Contributo in Atti di convegno	MANDELLI D, RABITI C, ALFONSI A (2012). Pre-Processing of Cross-Sections Using Dimensionality Reduction Techniques . In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, Proceedings American Nuclear Society 2012 Annual Winter Meeting. SAN Diego, CA, USA, Novembre 11-15 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
94.	Contributo in Atti di convegno	Luigi Martirano, Simone Di Ponio (2012). Procedure to evaluate indoor lighting energy performance . In: 2012 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering. p. 200-205, IEEE, ISBN: 9781457718304, Venice, Italy, 18-25 May 2012, doi: 10.1109/EEEIC.2012.6221573 Scopus: 2-s2.0-84864244097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
95.	Contributo in Atti di convegno	T. Mazzuca, C. Bruzzese (2012). Project ISO: Innovative solutions for Italian Navy's onboard full-electric actuators. In: IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion, ESARS 2012. IEEE, ISBN: 9781467313711, Bologna, Italy, October 16-18, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
96.	Contributo in Atti di convegno	Cresta M, Gatta F M, Geri A, Landolfi L, Lauria S, Maccioni M, Paulucci M, Pompili M (2012). Prospective installation of EV charging points in a real LV network: Two case studies. In: 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition - EnergyCon. p. 725-730, ISBN: 9781467314534, Firenze (Italia), 9-12 Settembre 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33
97.	Contributo in Atti di convegno	A. Paolozzi, I. Ciufolini, C. Paris, G. Sindoni, D. Spano (2012). Qualification tests on the optical retro-reflectors of LARES satellite.. In: 63rd International Astronautical Congress. vol. 8, p. 6280-6286, Red Hook:Curran Associates Inc., ISBN: 978-162276979-7, Naples, Italy, 1-5 October, 2012 Scopus: 2-s2.0-84883538803 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
98.	Contributo in Atti di convegno	S. Toschi, M. Valdatta, A. Spadanuda, F. Romei, Jacopo Piattoni, G.P. Candini, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2012). Redemption: A student experiment proposing a solution to Active Debris Removal. In: Proc. 63rd International Astronautical Congress 2012. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 12, p. 10192-10199, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883506425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		R. Lamedica, D. Zaccagnini Romito (2012). Renewable energy integration system: Economic, environmental and energetic assessments . In: 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition. p. 574-579, ISBN: 978-146731454-1, Florence, 9-12 September 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348218
99.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84870854986 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
100.	Contributo in Atti di convegno	A. Prudenzi, A. Silvestri, Regina Lamedica, Maria Carmen Falvo, M. Regoli (2012). Residential DSM actions impact prediction through a psychological model of electricity. In: Proocedings IEEE PES General Meeting 2012. IEEE POWER & ENERGY SOCIETY GENERAL MEETING, p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781467327275, ISSN: 1944-9925, San Diego, CA, 22 July 2012 through 26 July 2012, doi: 10.1109/pesgm.2012.6345034 Scopus: 2-s2.0-84870603845 Web of Science: WOS:000312493703039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
101.	Contributo in Atti di convegno	Fabio Santoni, E. Cordelli, Fabrizio Piergentili (2012). Rocket body rotational state estimation by remote optical observations. In: Proc. 63rd International Astronautical Congress 2012. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 4, p. 2711-2719, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883543631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
102.	Contributo in Atti di convegno	Fulvio Stella, Marilena Giangi, Fabio Nardecchia, D. Barbagallo (2012). Roll torque prediction in SRM: Practical applications. In: Proceedings: 63rd International Astronautical Congress (IAC2012). vol. 9, p. 7420-7429, Paris: International Astronautical Federation, ISBN: 9781622769797, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883516638 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
103.	Contributo in Atti di convegno	F.Piergentili, F.Santoni (2012). Rotational state evaluation of cylindrical shape orbiting objects through light curve analysis and Polyurethaneic foam for capture and de-orbiting. In: 2nd European Workshop on Active Debris Removal. CNES Headquarters, Paris, France, 18-19 June, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2012). Rotor eccentricity evaluation in an alternator with parallel pole-phase-groups in the stator: FEM simulations and experimental proofs. In: 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON). p. 106-112, IEEE, ISBN: 9781467314541, Florence, Italy, 9-12 September 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347728 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

105.	Contributo in Atti di convegno	A. D'Orazio, A. Alippi (2012). Rumore aerodinamico da tubi risonanti. In: -. Atti del 39° Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Roma, 4-6 Luglio 2012, ISBN: 9788888942407 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
106.	Contributo in Atti di convegno	L. Ansalone, F. Curti (2012). SPACE DEBRIS ORBIT DETERMINATION FROM AN ISS ONBOARD CAMERA. In: -. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
107.	Contributo in Atti di convegno	F. FELLI, A. BROTZU, C. VENDITTOZZI, A. PAOLOZZI, F. PASSEGGIO, L. CAPUTO, G. CAPUTO, S. GAETA (2012). SURFACE DAMAGE OF STAINLESS STEEL EN3358 SUBJECT TO FRICTION, IMPULSIVE ACCELERATION AND CORROSIVE ENVIRONMENT. In: VI International Symposium on Aluminium Surface Science and Technology . p. 1-6, ISBN: 9788890731808, Hilton Sorrento Palace Hote, Sorrento, Italyl, May 27th-31st 2012, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
108.	Contributo in Atti di convegno	A. PAOLOZZI, I. CIUFOLINI, G. CAPUTO, L. CAPUTO, F. PASSEGGIO, E. VISCA, F. FELLI (2012). SURFACE TREATMENT ON BREADBOARDS OF LARES SATELLITE. In: -. VI International Symposium on Aluminium Surface Science and Technology. Hilton Sorrento Palace Hotel, Sorrento, Italy, May 27th-31st 2012, p. 1-6, ISBN: 9788890731808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
109.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Luigi Parise, M. Mitolo (2012). Safety evolution of residential microsystems. In: IEEE ENERGYCON. p. 778-782, Piscataway:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467314527, Florence, 9 September 2012 through 12 September 2012, doi: 10.1109/energycon.2012.6348256 Scopus: 2-s2.0-84870810619 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
110.	Contributo in Atti di convegno	Sandra Greco, Alessio Tamburrano, Alessandro Giuseppe D'Aloia, Roberto Mufatti, Maria Sabrina Sarto (2012). Shielding effectiveness properties of carbon-fiber reinforced composite for HIRF applications. In: Proc. of the 2012 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2012). p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781467307161, Rome, 17 September 2012 through 21 September 2012, doi: 10.1109/emceurope.2012.6396702 Scopus: 2-s2.0-84872569696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
111.	Contributo in Atti di convegno	M.Pontani, P.Teofilatto (2012). Simple Method for Performance Evaluation of Multistage Rockets. In: ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES (0065-3438) . ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 145, p. 1191-1209, ISBN: 9780877035916, ISSN: 0065-3438, Coviha, 2012 Scopus: s2.0-84875279056

		Web of Science: WOS:000321808100078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
112.	Contributo in Atti di convegno	Parise G., Martirano L., Laurini M. (2012). Simplified Arc-Fault Model. In: IEEE. IEEE/IAS. Piscataway USA: Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467303323, Las Vegas NV USA, 7-11 October 2012, doi: 10.1109/IAS.2012.6374104 Scopus: 2-s2.0-84871645179 Web of Science: WOS:000316943000131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
113.	Contributo in Atti di convegno	Gianluca Fabbri, A. Carta, Chiara Boccaletti, A.J. Marques Cardoso, F.M. Frattale Mascioli, Fabio Massimo Frattale Mascioli (2012). Simulation and design of a photovoltaic roof for automotive applications. In: Procs. of 21th IEEE International Symposium on Industrial Electronics. p. 1726-1731, IEEE, ISBN: 9781467301589, Hangzhou, 28 May 2012 through 31 May 2012, doi: 10.1109/isie.2012.6237351 Scopus: 2-s2.0-84864847742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
114.	Contributo in Atti di convegno	L. Felicetti, G. Palmerini (2012). Space Webs Dynamics and Configuration Control by means of Reaction Wheels. In: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference (paper 2012-4659) . Minneapolis, agosto 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
115.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A.J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Standalone diesel-photovoltaic system with batteries and supercapacitors as energy storage components for telecommunications. In: Procs. of INTELEC 2012, The International Telecommunications Energy Conference. INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS ENERGY CONFERENCE, p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781467309981, ISSN: 0275-0473, Scottsdale, AZ, 30 September 2012 through 4 October 2012, doi: 10.1109/intlec.2012.6374497 Scopus: 2-s2.0-84871974337 Web of Science: WOS:000316913300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
116.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, Maria Carmen Falvo, F. Foidelli, Luigi Martirano, D. Poli (2012). Sustainable Energy Microsystem (SEM): Preliminary energy analysis. In: Proceedings IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies - ISGT 2012. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781457721571, Washington, DC, 16 January 2012 through 20 January 2012, doi: 10.1109/isgt.2012.6175735 Scopus: 2-s2.0-84860850913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
117.	Contributo in	A. BETTUCCI, G. MANCUSO, C. ALIPPI, A. DORAZIO (2012). Temperature di raffreddamento di un frigorifero acustico in funzione della potenza di eccitazione. In: Atti del 39° Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 Luglio 2012

	Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
118.	Contributo in Atti di convegno	M. Boeck, F. Bisegna, G. Heilmann, M. Navvab (2012). The acoustics of performance spaces (theatres and stadiums): a case study. In: Acoustics 2012. Nantes, 23-27 April 2012, ISBN: 9782919340019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
119.	Contributo in Atti di convegno	A. Rossi, S. Marinoni, T. Cardona, E. Dotto, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2012). The loiano campaigns for photometry and spectroscopy of geosynchronous objects. In: Proc. 63rd International Astronautical Congress 2012. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS, vol. 3, p. 2194-2199, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622769797, ISSN: 0074-1795, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883506030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
120.	Contributo in Atti di convegno	A. Paolozzi, I. Ciufolini, C. Paris, D. Spano, G. Battaglia, R. Neubert (2012). Thermal tests on LARES satellite components.. In: 63rd International Astronautical Congress. vol. 8, p. 6653-6657, Red Hook:Curran Associates Inc., ISBN: 978-162276979-7, Naples, Italy, 1-5 October, 2012 Scopus: 2-s2.0-84883520258 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
121.	Contributo in Atti di convegno	Rodolfo Araneo (2012). Toward an effective absorber for damping resonances in shielded enclosures. In: IEEE. Proceeding of International Symposium EMC Europe. vol. -, p. 1-6, Piscataway.:IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667., ISBN: 9781467307161, Rome, 17 September 2012 through 21 September 2012, doi: 10.1109/emceurope.2012.6396687 Scopus: 2-s2.0-84872533958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
122.	Contributo in Atti di convegno	G. Mazzanti, E. Santini, D. Zaccagnini Romito (2012). Towards grid parity of solar energy in Italy: The payback time trend of photovoltaic plants during the last years. In: Proceedings of the Power and Energy Society General Meeting, 2012 IEEE. vol. PES GM 2012, p. 1-8, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2727-5, San Diego, CA, USA, 22 to 26 July, 2012, doi: 10.1109/PESGM.2012.6345426 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
123.	Contributo in Atti di convegno	Alessio Tamburrano, Sandra Greco, Giovanni De Bellis, Alessandro Giuseppe D'Aloia, Maria Sabrina Sarto (2012). Transient shielding performances against UWB pulses of transparent enclosures loaded with nanocomposites for resonances damping. In: EMC Europe 2012. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781467307161, Rome, 17 September 2012 through 21 September 2012, doi: 10.1109/emceurope.2012.6396720 Scopus: 2-s2.0-84872567196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
124.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, E. Hesla, Luigi Parise (2012). Transitions theory in operation of electrical installations. In: 48th IEEE Industrial & Commercial Power Systems Conference.. Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc, ISBN: 9781467306522, Louisville, KY, 20-24 May 2012, doi: 10.1109/icps.2012.6229609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
125.	Contributo in Atti di convegno	S. Caniggia, F. Maradei (2012). Two-wire shielded cable modeling for the analysis of conducted transient immunity. In: Proceedings of the 2012 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE. Piscataway:Institute of Electric and Electronic Engineering , ISBN: 978-146730718-5, Rome, Settembre , doi: 10.1109/EMCEurope.2012.6396760 Scopus: 2-s2.0-84872515935 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
126.	Abstract in Atti di convegno	G. Faldi, M. Rossi, G. Sappa (2012). Anthropogenic and climate change effect on seawater intrusion in Dar Es Salaam coastal aquifer. In: IAH. Congress Program and abstracts. vol. 1, p. 153, International Association of Hydrogeologists, Niagara falls, Canada, 16-21 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
127.	Poster	Zennaro E, Fiamingo F, Amicucci GL, Poggi L (2012). Gestione del rischio per la protezione e la sicurezza dei sistemi elettrici a servizio delle strutture ospedaliere. In: VGR 2012 Proceeding, 2012. Pisa, 3-5 ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	A. Gandini, L. Cretara, F. Giannetti, M. Frullini, V. Peluso (2012). Attività di analisi di sensitività con metodologie GPT applicate a noccioli critici e sottocritici raffreddati a piombo. vol. RdS/2012/037 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Altro	R. Turatti, M. Frullini, D. Vitale Di Maio, M. Nobili, M. Lezziero (2012). Criteri per la progettazione di strumentazione in-core in EPR ed AP1000: un confronto tra due approcci alla sicurezza. vol. PAR2010-ENEA-LC1- 006 in Volume ISBN 978-88-8286-265-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Altro	L. Martellucci, A. Biondillo, S. Guccione (2012). Formula Student Combustion car 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Altro	L. Martellucci (2012). Progetto Trailer Moog Bridgestone. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Altro	N. Burgio, A. Santagata, M. Frullini, F. La Stella, F. Garofalo, C. Rusconi (2012). Reinterpretation of the Late SCK-CEN/ENEA experimental neutronic campaign on TAPIRO Fast Reactor with MCNPX Monte Carlo transport code. vol. RdS/2012/042 in Volume ISBN 978-88-8286-274-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Altro	L. Schirone, M. Macellari (2012). SISTEMA DI POTENZA PER ROVER LUNARE AMALIA. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Altro	L. Schirone, M. Macellari, R. Giusto (2012). Sistema di telecomunicazione per la missione lunare Amalia. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Altro	L. Burgazzi, N. Davidovich, M. Sangiorgi, P. Turrone, N. Voukelatou, F. Giannetti, L. Ferroni, T. Murgia, A. Naviglio (2012). Valutazione della risposta di sistemi attivi e passivi a fronte di sequenze incidentali rilevanti ai fini della sicurezza . vol. RdS/2012/011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	C. Bruzzese (2012). Attuatore lineare elettromagnetico e relativo giunto prismatico-rotoidale per azionamenti diretti. RM2012A000425, Università di Roma - Sapienza Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Brevetto	Davide Micheli, Roberto Pastore, Mario Marchetti (2012). ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION DEVICE WITH ADJUSTABLE FREQUENCY OF ABSORPTION. WO2014076645 (A1), Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		SARTO MARIA SABRINA, DE BELLIS GIOVANNI, TAMBURRANO ALESSIO, D'ALOIA ALESSANDRO GIUSEPPE (2012). Nanocompositi polimerici a base di gnp per la riduzione di interferenze elettromagnetiche. RM2012A000495, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA " LA SAPIENZA"

3.	Brevetto	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Francesco Asdrubali, Giorgio Beccali, Maurizio Cellura, Fabrizio Cumo, Umberto Di Matteo, Franco Gugliermetti (a cura di) (2012). L'analisi del ciclo di vita degli edifici, metodi, strumenti, casi di studio. Di -. Marco Filippi, ISBN: 9788876619786 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	M. Baur, M. Pompili, R. Bartnikas (2012). A comment on the test methods for the breakdown voltage of dielectric liquids. IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 19, p. 1482-1484, ISSN: 1070-9878, doi: 10.1109/TDEI.2012.6311490 Scopus: 2-s2.0-84867061573 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	C. O. Mito, R. K. Boiyo, G. Laneve (2012). A simple algorithm to estimate sensible heat flux from remotely sensed MODIS data. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol. 33, p. 6109-6121, ISSN: 0143-1161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Massimo Pompili, R. Bartnikas (2012). Dielectric liquids (editorial). IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 19, p. 1475, ISSN: 1070-9878, doi: 10.1109/tdei.2012.6311488 Scopus: 2-s2.0-84867131914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Arash Karimipour, Alireza Hossein Nezhad, Annunziata D'Orazio, Shirani Ebrahim (2012). Investigation of the gravity effects on the mixed convection heat transfer in a microchannel using lattice Boltzmann method. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 54, p. 142-152, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.11.015 Scopus: 2-s2.0-84856338825 Web of Science: WOS:000300761400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Gian Paolo Candini, Fabrizio Piergentili, Fabio Santoni (2012). Miniaturized attitude control system for nanosatellites. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 325-334, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.07.027
5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865343824 Web of Science: WOS:000309568900030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	M. Pompili, R. Bartnikas (2012). On partial discharge measurement in dielectric liquids. IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, vol. 19, p. 1476-1481, ISSN: 1070-9878, doi: 10.1109/TDEI.2012.6311489 Scopus: 2-s2.0-84867051136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	M. Pontani, B. A. Conway (2012). Particle Swarm Optimization Applied to Impulsive Orbital Transfers. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 74, p. 141-155, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.09.007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	Pontani M., Ghosh P., Conway B. A. (2012). Particle Swarm Optimization of Multiple-Burn Rendezvous Trajectories. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 35, p. 1192-1207, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.55592 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, Erricos C. Pavlis, Antonio Paolozzi, John Ries, Rolf Koenig, Richard Matzner, Giampiero Sindoni, Neumayer Karl Hans (2012). Phenomenology of the Lense-Thirring effect in the Solar System: Measurement of frame-dragging with laser ranged satellites. NEW ASTRONOMY, vol. 17, p. 341-346, ISSN: 1384-1076, doi: 10.1016/j.newast.2011.08.003 Scopus: 2-s2.0-80054749744 Web of Science: WOS:000298219500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
10.	Articolo in rivista	Jacopo Piattoni, Gian Paolo Candini, Giulio Pezzi, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2012). Plastic Cubesat: An innovative and low-cost way to perform applied space research and hands-on education. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 419-429, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.07.030 Scopus: 2-s2.0-84868280907 Web of Science: WOS:000311467200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Vyacheslavs Kashcheyevs, Alessio Tamburrano, Maria Sabrina Sarto (2012). Quantum Transport and Current Distribution at Radio Frequency in Multiwall Carbon Nanotubes. IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, vol. 11, p. 492-500, ISSN: 1536-125X, doi: 10.1109/tnano.2011.2178610 Scopus: 2-s2.0-84860842545

11.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000303894600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	Luigi Benussi, S. Bianco, Stefano Colafranceschi, F.I. Fabbri, Ferdinando Felli, Mauro Ferrini, M. Giardoni, T. Greci, Antonio Paolozzi, L. Passamonti, D. Piccolo, D. Pierluigi, A. Russo, Giovanna Saviano, S. Buontempo, A. Cimmino, M. Fabozzi De Gruttola, F. Fabozzi, A.o.m. Iorio, L. Lista, P. Paolucci, P. Baesso, G. Belli, D. Pagano, S.p. Ratti, A. Vicini, P. Vitulo, C. Viviani, R. Guida, A. Sharma (2012). Study of gas purifiers for the CMS RPC detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 661, p. S241-S244, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.08.089 Scopus: 2-s2.0-83955161819 Web of Science: WOS:000311568900059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, Antonio Paolozzi, Erricos Pavlis, John Ries, Vahe Gurzadyan, Rolf Koenig, Richard Matzner, Roger Penrose, Giampiero Sindoni (2012). Testing general relativity and gravitational physics using LARES satellite. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 127:133, p. 1-7, ISSN: 2190-5444, doi: 10.1140/epjp/i2012-12133-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	G. PARISE, HESLA E., WG (2012). User Specifications For Operational And Switching Procedures aA WG Report. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. ., p. 225-228, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2175880 Scopus: 2-s2.0-84856245455 Web of Science: WOS:000299432800026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.m.a. Freire, Eunice Ribeiro, A.j.m. Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Experimental analysis of a standalone renewable energy based hybrid system. In: Luis M. Camarinha Matos, Ehsan Shahamatnia, Gonçalo Nunes Eds.. Technological Innovation for Value Creation. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 372 AICT, p. 337-344, Boston:Springer, ISBN: 9783642282546, ISSN: 1868-4238, doi: 10.1007/978-3-642-28255-3_37 Scopus: 2-s2.0-84862879398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Sabatini, A. Pisculli, A. Polomini, P. Gasbarri, G.B Palmerini, R. Monti, G. Baldesi, M. Dumontel (2012). CONTROL PARAMETERS TRANSITION DURING DEPLOYING OPERATIONS OF A SPACE FLEXIBLE STRUCTURE VIA MULTI-BODY APPROACH. In: -. 63rd International Astronautical Congress 2012, IAC 2012. Naples, 1-5 October 2012, p. 1-11, ISBN: 9781618398055 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
2.	Contributo in Atti di convegno	M.Albano, O.M.Alifanov, F.Cioeta, S.A.Budnik, A.V.Nenarokomov, D.M.Titov, M.Marchetti (2012). Coating effects on thermal properties of carbon carbon and carbon silicon carbide composites for space thermal protection systems. In: IAC2012. Napoli, 1-5 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	Mojtaba NAVVAB, Fabio BISEGNA, Gunnar HEILMANN, Magdalena Böck (2012). DYNAMIC VARIATIONS OF DIRECT AND REFLECTED SOUND PRESSURE LEVELS USING BEAMFORMING. In: BeBec 2012, Berlin Beamforming Conference. Berlino, 22-23 February 2012, ISBN: 9783942709040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	Gianluca Fabbri, Fabiana Calenne, Marco London, Chiara Boccaletti, A.J. Marques Cardoso, F.M. Frattale Mascioli, Fabio Massimo Frattale Mascioli (2012). Development of an On-board unit for the monitoring and management of an electric fleet. In: Procs of XXth International Conference on Electrical Machines. p. 2404-2410, IEEE, ISBN: 9781467301411, Marseille, 2 September 2012 through 5 September 2012, doi: 10.1109/icelmach.2012.6350220 Scopus: 2-s2.0-84870808605 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	F.Panerai, A.Delfini, M.Albano, C.Vassalli, F.Agostinelli, S.Ianelli, R.Viotto, O.Chazot, M.Marchetti (2012). Emissivity Characterization of carbon Silico Carbide composites for TPS Through Plasma Wind Tunnel Tests: experimental validation. In: 63 th International Astronautical Congress. Napoli, Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	Gabriele Gradoni, Davide Micheli, Roberto Pastore, Carmelo Apollo, Franco Moglie, Mario Marchetti (2012). Excitation of Microwave Surface Plasmons in Low-Loss Metamaterial Slabs. In: Advanced Electromagnetics Symposium. Paris, France, April 19-22, 2012, Paris:Said Zouhdi Paris-Sud University, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A.J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Fault analysis of dual active bridge converters. In: Procs. of 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 398-403, IEEE, ISBN: 9781467324199, Montreal, QC, 25 October 2012 through 28 October 2012, doi: 10.1109/iecon.2012.6388787 Scopus: 2-s2.0-84872907085 Web of Science: WOS:000316962900061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
I.Ciufolini, V.G.Gurzadyan, R.Penrose and, A.Paolozzi (2012). Geodesic motion in General Relativity: LARES in Earth's gravity. In: Low		

		dimensional physics and gauge principles. p. 1-4, Yerevan, Armenia, 2011
8.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	F. Bisegna, M. Navvab, F. Gugliermetti, G. Heilmann, M. Boeck (2012). Il beamforming come tecnica innovativa per la caratterizzazione acustica dei teatri antichi. In: 39 Congresso nazionale di acustica. roma, 4-6 luglio, ISBN: 9788888942407 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	I. Ciufolini, A. Paolozzi, E. Pavlis, J. Ries, R. Koenig, R. Matzner, V. Slabinski, V. Gurzadyan, E. Flamini, G. Sindoni, C. Paris, H. Neumayer (2012). Initial orbit determination results for the LARES satellite. In: 63rd International Astronautical Congress 2012. vol. 6, p. 4217-4223, ISBN: 9781622769797, Naples, Italy, 1-5 October, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	E. C. Pavlis, I. Ciufolini, A. Paolozzi (2012). LARES: a new ASI mission to improve the measurement of Lense-Thirring Effect with Satellite Laser Ranging.. In: H. Schuh, S. Böhm, T. Nilsson and N. Capitaine. Proceedings of the "Journées 2011 Systèmes de référence spatio-temporels". vol. --, p. 252-255, Vienna:Vienna University of Technology, ISBN: 978-2-901057-67-3, Vienna, Austria, 19-21 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	Davide Micheli, Roberto Pastore, Mario Marchetti, Gabriele Gradoni, Franco Moglie, Valter Mariani Primiani (2012). Modeling and measuring of microwave absorbing and shielding nanostructured materials. In: EMC EUROPE. Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE), 2012 International Symposium on. EMC EUROPE, p. 1-5, IEEE, ISBN: 9781467307161, ISSN: 2325-0356, Rome, 17 September 2012 through 21 September 2012, doi: 10.1109/emceurope.2012.6396810 Scopus: 2-s2.0-84872518493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	EPINEY A, STRYDOM G, ALFONSI A, RABITI C (2012). New Multi-group Transport Neutronics (PHISICS) Capabilities for RELAP5-3D and its Application to Phase I of the OECD/NEA MHTGR-350 MW Benchmark. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, 6th International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology. Tokyo, Japan, 28 Ottobre 2 Novembre, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
14.	Contributo in Atti di convegno	PONTANI M, CONWAY B A (2012). Optimal Finite-Thrust Rendezvous Trajectories Found via Particle Swarm Algorithm. In: Astrodynamics Specialist Conference. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 142, p. 3781-3800, ISSN: 0065-3438, Girdwood, AK, U.S.A. Scopus: s2.0-84877994366 Web of Science: WOS:000321933401100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03		
15.	Contributo in Atti di convegno	J. Stupik, M. Pontani, B. A. Conway (2012). Optimal Pursuit/Evasion Spacecraft Trajectories in the Hill Reference Frame. In: Proceedings of the Astrodynamics Specialist Conference. ISBN: 9781624101823, Minneapolis, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	EPINEY A, RABITI C, ALFONSI A, WANG Y, COGLIATI J, STRYDOM G (2012). PHYSICS Multi-group Transport Neutronics Capabilities for RELAP5. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, 2012 International Congress on Advances in National Power Plants . Chicago, 24/6/2012- 28/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
17.	Contributo in Atti di convegno	ALFONSI A, RABITI C, EPINEY A, WANG Y, COGLIATI J (2012). PHYSICS Toolkit: Multi-Reactor Transmutation Analysis Utility MRTAU. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , PHYSOR 2012 Advances in Reactor Physics Linking Research, Industry, and Education. Knoxville, TN, April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
18.	Contributo in Atti di convegno	J.Piattoni, M.Balucani, B.Betti, G.P.Candini, R.Crescenzi, F.Nasuti, M.Onofri, F.Piergentili, F.Santoni (2012). Plastic CubeSat for Micropropulsion and Active Debris Removal Test. In: Proc. 63rd International Astronautical Congress 2012. p. 7799-7808, New York, NY, USA:Curran Associates, Inc, ISBN: 978-162276979-7, Naples, Italy, 1-5 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883549950 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A.J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Power conditioning supercapacitors in combination with batteries for stand-alone power systems. In: Procs. of 21st Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. p. 914-919, IEEE, ISBN: 9781467312998, Sorrento, 20 June 2012 through 22 June 2012, doi: 10.1109/speedam.2012.6264546 Scopus: 2-s2.0-84866918052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	MANDELLI D, RABITI C, ALFONSI A (2012). Pre-Processing of Cross-Sections Using Dimensionality Reduction Techniques . In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, Proceedings American Nuclear Society 2012 Annual Winter Meeting. SAN Diego, CA, USA, Novembre 11-15 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
21.	Contributo in Atti di convegno	Gianluca Fabbri, A. Carta, Chiara Boccaletti, A.J. Marques Cardoso, F.M. Frattale Mascioli, Fabio Massimo Frattale Mascioli (2012). Simulation and design of a photovoltaic roof for automotive applications. In: Procs. of 21th IEEE International Symposium on Industrial Electronics. p. 1726-1731, IEEE, ISBN: 9781467301589, Hangzhou, 28 May 2012 through 31 May 2012, doi: 10.1109/isie.2012.6237351 Scopus: 2-s2.0-84864847742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A.J. Marques Cardoso, Chiara Boccaletti (2012). Standalone diesel-photovoltaic system with batteries and supercapacitors as energy storage components for telecommunications. In: Procs. of INTELEC 2012, The International Telecommunications Energy Conference. INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS ENERGY CONFERENCE, p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781467309981, ISSN: 0275-0473, Scottsdale, AZ, 30 September 2012 through 4 October 2012, doi: 10.1109/intlec.2012.6374497 Scopus: 2-s2.0-84871974337 Web of Science: WOS:000316913300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	M. Boeck, F. Bisegna, G. Heilmann, M. Navvab (2012). The acoustics of performance spaces (theatres and stadiums): a case study. In: Acoustics 2012. Nantes, 23-27 April 2012, ISBN: 9782919340019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	A. Paolozzi, I. Ciufolini, C. Paris, D. Spano, G. Battaglia, R. Neubert (2012). Thermal tests on LARES satellite components.. In: 63rd International Astronautical Congress. vol. 8, p. 6653-6657, Red Hook:Curran Associates Inc., ISBN: 978-162276979-7, Naples, Italy, 1-5 October, 2012 Scopus: 2-s2.0-84883520258 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, E. Hesla, Luigi Parise (2012). Transitions theory in operation of electrical installations. In: 48th IEEE Industrial & Commercial Power Systems Conference.. Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc, ISBN: 9781467306522, Louisville, KY, 20-24 May 2012, doi: 10.1109/icps.2012.6229609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Abstract in Atti di convegno	G. Faldi, M. Rossi, G. Sappa (2012). Anthropogenic and climate change effect on seawater intrusion in Dar Es Salaam coastal aquifer. In: IAH. Congress Program and abstracts. vol. 1, p. 153, International Association of Hydrogeologists, Niagara falls, Canada, 16-21 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

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

In uscita:

No record found

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	QUESTA SEZIONE È STATA INTENZIONALMENTE LASCIATA IN		QUESTA SEZIONE È STATA INTENZIONALMENTE LASCIATA IN		Questa sezione è stata intenzionalmente lasciata in	

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	Pubblicazione Premiata
1.	CARUSO	Gianfranco	Premio alla Persona	Riconoscimento attività scientifica	Riconoscimento attività scientifica nel settore della progettazione degli impianti nucleari	2012	SIPS - Società Italiana per il Progresso delle Scienze	ITA		
2.	PAOLOZZI	Antonio	Premio alla Persona	Riconoscimento da parte dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)	Agenzia Spaziale Italiana Team Award per il rivelante contributo al successo del programma LARES	2012	Agenzia Spaziale Italiana (ASI)	ITA		



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.	CARUSO	Gianfranco	Membro del Comitato Scientifico	2012	ICHMT, International Centre for Heat and Mass Transfer	TUR	www.ichmt.org
2.	LANEVE	Giovanni	Coordinatore progetto Europeo FP7. PREFER	2012	Commissione Europea	ITA	www.prefer-copernicus.eu
3.	PARISE	Giuseppe	IEEE FELLOW	2010	INSTITUTE ELECTRICAL ELECTRONIC ENGINEERS - INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY	USA	http://www.ieee.org/index.html
4.	SARTO	Maria Sabrina	Co-chair Technical Committee della IEEE EMC Society "TC-10. Nanotechnology and advanced materials"	2006	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA	
5.	SARTO	Maria Sabrina	Rappresentante IEEE Electromagnetic Compatibility Society nell'IEEE Nanotechnology Council	2005	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA	
6.	SARTO	Maria Sabrina	Membro Advisory Board dell'IEEE Nanotechnology Council	2005	IEEE Nanotechnology Council	USA	
7.	SARTO	Maria Sabrina	Chair Working Group "STD 299.1" della IEEE Electromagnetic Compatibility Society	2005	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA	
8.	SARTO	Maria Sabrina	Membro dell'IEEE Electromagnetics Award Committee	2011	IEEE	USA	
9.	SARTO	Maria Sabrina	Associate Editor IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility	1998	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA	
10.	SARTO	Maria Sabrina	Direttore Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria della Sapienza (CNIS)	2006	Sapienza Univ. di Roma	ITA	

11.	SARTO	Maria Sabrina	Direttore Laboratorio Nanotecnologie e Nanoscienze della Sapienza (SNN-Lab)	2012	Sapienza Univ. di Roma	ITA
12.	SARTO	Maria Sabrina	Membro Steering Committee del Congresso Internazionale EMC EUROPE	2008	EMC EUROPE	ITA

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

Informazioni non pubbliche

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

No record found

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BOCCALETTI	Chiara	Attività didattica	Universidade de Coimbra	PRT	01/06/2006	30/09/2012	76 mesi
2.	BOCCALETTI	Chiara	Attività didattica	Universidade da Beira Interior	PRT	01/10/2012	30/09/2016	48 mesi
3.	FALVO	Maria Carmen	Visiting Researcher	Universidad Pontificia Comillas	ESP	08/10/2012	20/12/2012	2 mesi
4.	FALVO	Maria Carmen	Attività didattica	Universidad de Oviedo	ESP	01/09/2011	31/10/2014	38 mesi
5.	GIULII CAPPONI	Fabio	Attività didattica	Universidad de Oviedo	ESP	28/11/2012	02/12/2012	5 giorni

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	GUGLIERMETTI	Franco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	LUbec 2012: Cantieri Culturali - Ricerca e tecnologia, turismo, nuove opportunità di lavoro, innovazione per le smart cities	2012
2.	PAOLOZZI	Antonio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Second International LARES Science Workshop	2012