



Anno 2011

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Rezaei R, Russo F (2011). n-th relative nilpotency degree and relative n-isoclinism classes. CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 27, p. 123-130, ISSN: 1584-2851 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). (Regular) pseudo-bosons versus bosons. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, ISSN: 1751-8113 Scopus: 2-s2.0-78751497723 Web of Science: WOS:000285094100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Articolo in rivista	Compagno A, Parlato A, Rizzo S, Tomarchio E (2011). A chamber to test the response of radon detector to changing environmental conditions. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. vol. 145, No. 2-3 (2011), p. 312-315, ISSN: 0144-8420, doi: 10.1093/rpd/ncr073 Scopus: 79957532420 Web of Science: WOS:000290818900043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Articolo in rivista	Trapanese M (2011). A dq axis theory of the magnetic, thermal, and mechanical properties of Curie motor. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, p. 07E706-1-07E706-3, ISSN: 0021-8979, doi: dx.doi.org/10.1063/1.3562505 Scopus: 2-s2.0-79955450782 Web of Science: WOS:000289952100427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
		La Gennusa M, Lascari G, Rizzo G, Scaccianoce G, Sorrentino G (2011). A model for predicting the potential diffusion of solar energy systems in complex urban environments. ENERGY POLICY, vol. 39, p. 5335-5343, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2011.05.031

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79960727023 Web of Science: WOS:000294594200064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Articolo in rivista	OTERA D, RUSSO F (2011). A note on just-non-Ω groups. BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE, vol. 52, p. 75-81, ISSN: 0138-4821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). A note on the Pais-Uhlenbeck model and its coherent states. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, vol. 50, p. 3241-3250, ISSN: 0020-7748 Scopus: 2-s2.0-80052272952 Web of Science: WOS:000294500900029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Articolo in rivista	Niroomand P, Russo F (2011). A note on the Schur multiplier of a nilpotent Lie algebra. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1293-1297, ISSN: 0092-7872 Scopus: 2-s2.0-79952939047 Web of Science: WOS:000288675200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	NIROOMAND P, RUSSO F (2011). A restriction on the Schur multiplier of nilpotent Lie algebras. THE ELECTRONIC JOURNAL OF LINEAR ALGEBRA, vol. 22, p. 1-9, ISSN: 1081-3810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Articolo in rivista	Ala G, Francomano E, Viola F (2011). A wavelet operator on the interval in solving Maxwells equations. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH. LETTERS, vol. 27, p. 133-140, ISSN: 1937-6480, doi: 10.2528/PIERL11090505 Scopus: s2.0-82555202329 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Articolo in rivista	FINOCCHIARO P, BECCALI M, NOCKE B (2011). ADVANCED SOLAR ASSISTED DESICCANT AND EVAPORATIVE COOLING SYSTEM EQUIPPED WITH WET HEAT EXCHANGERS. SOLAR ENERGY, vol. Volume 86 Issue 1, p. 608-618, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2011.11.003 Scopus: 2-s2.0-84855199188 Web of Science: WOS:000300459600062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	Franzitta V, Trapanese M, Messineo A (2011). An Approach to the conversion of the power generated by an offshore wind power farm connected into seawave power generator. THE OPEN RENEWABLE ENERGY JOURNAL, vol. 4, ISSN: 1876-3871 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Articolo in rivista	Marino C, Nucara A, Peri G, Pietrafesa M, Pudano A, Rizzo G (2011). An algorithm for the assessment of subjective adaptive thermal comfort conditions based on multi-agent systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 3, p. 7270-7291, ISSN: 0975-5462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Articolo in rivista	De Paola A, Di Silvestre ML, Ippolito MG, Lo Re G, Riva Sanseverino E (2011). An execution, monitoring and replanning approach for optimal energy management in microgrids. ENERGY, vol. 36, p. 3429-3436, ISSN: 0360-5442 Scopus: 2-s2.0-79955653368 Web of Science: WOS:000291411400118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Articolo in rivista	Graham B, Tachtatzis C., Di Franco F, Bykowski M, Tracey DC, Timmons NF, Morrison J (2011). Analysis of the Effect of Human Presence on a Wireless Sensor Network. INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT COMPUTING AND INTELLIGENCE, vol. 3, p. 1-13, ISSN: 1941-6237, doi: 10.4018/jaci.2011010101 Scopus: 2-s2.0-84868598650 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Articolo in rivista	Catanzarol, AvelloneG, MarciG, SaveriniM, ScaliciL, Sciandrello G, PalmisanoL (2011). Biological effects of photodegratation by TiO2 of terpenes present in industrial wastewater. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 185, p. 591-597, ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.jhazmat.2010.09.059 Scopus: 2-s2.0-78649944122 Web of Science: WOS:000286782600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Articolo in rivista	Rezaei R, Russo F (2011). Bounds for the relative $\$n\$-th nilpotency degree in compact groups. ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 4, p. 495-506, ISSN: 1793-5571Lingua: ENGCo-autori stranieri: SiSSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04$
		Tamburini A, Cipollina A, Micale G, Brucato A, Ciofalo M (2011). CFD simulations of dense sloid-liquid suspensions in baffled stirred tanks:

		Prediction of suspension curves. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 178, p. 324-341, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2011.10.016
18.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857530902 Web of Science: WOS:000299025500042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
19.	Articolo in rivista	Cataliotti A, Di Cara D, Emanuel AE, Nuccio S, Tinè G (2011). Characterization and Error Compensation of a Rogowski Coil in the Presence of Harmonics. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1175-1181, ISSN: 0018-9456 Scopus: 2-s2.0-79952630717 Web of Science: WOS:000289212900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Articolo in rivista	Tomarchio EA, Rizzo S (2011). Coincidence-summing correction equations in gamma-ray spectrometry with p-type HPGe detectors. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol. 80, p. 318-323, ISSN: 0969-806X, doi: 10.1016/j.radphyschem.2010.09.014 Scopus: 78650804171 Web of Science: WOS:000287292100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Articolo in rivista	La Rocca V (2011). Cold recovery during regasification of LNG part two: applications in an Agro Food Industry and a Hypermarket. ENERGY, vol. 36, p. 4897-4908, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Articolo in rivista	Di Tommaso AO, Miceli R (2011). Control and design for efficiency improvement of permanent-magnet synchronous motor drives in household appliances. ELECTROMOTION, vol. 18, p. 184-192, ISSN: 1223-057X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Articolo in rivista	Cataliotti A, Di Cara D, Emanuel AE, Nuccio S (2011). Current Transformers Effects on the Measurement of Harmonic Active Power in LV and MV Networks. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 360-368, ISSN: 0885-8977 Scopus: 2-s2.0-78650916327 Web of Science: WOS:000285845600041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
		Basile S, Brai M, Rizzo S, Spanò M, Tranchina L (2011). Cyclic influences on the heavy metal chronology in a Central Mediterranean area (Palermo Gulf, Italy). JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, vol. 11, p. 174-184, ISSN: 1439-0108, doi: 10.1007/s11368-010-0314-3

24.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78650418853 Web of Science: WOS:000286527400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). Damping in quantum love affairs. PHYSICA. A, vol. 390, p. 2803-2811, ISSN: 0378-4371 Scopus: 2-s2.0-79956211283 Web of Science: WOS:000291578900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
26.	Articolo in rivista	Ala G, Candela R, Viola F (2011). Detection of radiated EM transients by exploiting compact spherical antenna features. RECENT PATENTS ON ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 4, p. 202-208, ISSN: 1874-4761, doi: 10.2174/1874476111104030202 Scopus: s2.0-80053139975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS, Sciacca M (2011). Duality relation between radiation thermodynamics and cosmic string loop thermodynamics. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 103526-1-103526-7, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.103526 Scopus: 2-s2.0-79960782962 Web of Science: WOS:000290945400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS (2011). Duality-invariant Einstein-Planck relation and the speed of light at very short wavelengths. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 107303-1-107303-4, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.107303 Scopus: 2-s2.0-82955243705 Web of Science: WOS:000296914900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Articolo in rivista	ARDENTE F, BECCALI M, CELLURA M, MISTRETTA M (2011). ENERGY AND ENVIRONMENTAL BENEFITS IN PUBLIC BUILDINGS AS A RESULT OF RETROFIT ACTIONS. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. Volume 15, Issue 1, January 2011, p. 460-470, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2010.09.022 Scopus: 2-s2.0-78149409044 Web of Science: WOS:000284863100030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA

30.	Articolo in rivista	Chiarello G., Di Paola A., Palmisano L., Selli E. (2011). Effect of titanium dioxide crystalline structure on the photocatalytic production of hydrogen. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 10, p. 355-360, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/c0pp00154f Scopus: 2-s2.0-79551654176 Web of Science: WOS:000287934400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
31.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS (2011). Effective temperature and scaling laws of polarized quantum vortex bundles. PHYSICS LETTERS A, vol. 375, p. 3664-3667, ISSN: 0375-9601, doi: doi:10.1016/j.physleta.2011.08.041 Scopus: 2-s2.0-80052970973 Web of Science: WOS:000296043200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Articolo in rivista	Dusonchet L, Telaretti E (2011). Effects of electrical and mechanical parameters on the transient voltage stability of a fixed speed wind turbine. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1308-1316, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epr.2011.01.016 Scopus: 2-s2.0-79956114500 Web of Science: WOS:000291774000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Articolo in rivista	Di Franco F, Bocchetta P, Cali C, Mosca M, Santamaria M, Di Quarto F (2011). Electrochemical fabrication of metal/oxide/conducting polymer junction. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 158, p. H50-H54, ISSN: 0013-4651 Scopus: 2-s2.0-79951989446 Web of Science: WOS:000284697900046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Articolo in rivista	Giuffrè O, Grana A, Giuffrè T, Marino R (2011). Emission factors related to vehicle modal activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING, vol. 6, p. 447-458, ISSN: 1743-761X, doi: 10.2495/SDP-V6N4-447-458 Scopus: 2-s2.0-84858664398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
35.	Articolo in rivista	JouD, Mongioli M.S, Sciacca M (2011). Energy of string loops and thermodynamics of dark energy. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.043519 Scopus: 2-s2.0-79952203302 Web of Science: WOS:000287586600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA

		La Rocca V, Panno G (2011). Experimental performance evaluation of a vapour compression refrigerating plant when replacing R22 with alternative refrigerants. APPLIED ENERGY, vol. Volume 88, Issue 8, August 2011, p. 2809-2815, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.01.051Document
36.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953047837 Web of Science: WOS:000292712200024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Articolo in rivista	Lo Cicero U, Arnone C, Barbera M, Collura A, Lullo G (2011). Fabrication of Electrical Contacts on Pyramid-Shaped NTD-Ge Microcalorimeters Using Free-Standing Shadow Masks. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 167, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-011-0418-1 Scopus: 2-s2.0-84863716031 Web of Science: WOS:000302093500068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
38.	Articolo in rivista	Stivala S, Buccheri F, Curcio L, Oliveri RL, Busacca A, Assanto A (2011). Features of randomized electric-field assisted domain inversion in lithium tantalate. OPTICS EXPRESS, vol. Vol. 19, no. 25, pp. 2578025785, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364 Scopus: 2-s2.0-82955226248 Web of Science: WOS:000297702400094 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
39.	Articolo in rivista	Castiglia F, Giardina M (2011). Fuzzy risk analysis of a modern gamma-ray industrial irradiator. HEALTH PHYSICS, vol. 100, p. 622-631, ISSN: 0017-9078 Scopus: 2-s2.0-84856388997 Web of Science: WOS:000289975700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Articolo in rivista	BEIDLEMAN J, HEINEKEN H, RUSSO F (2011). Generalized hypercenters in infinite groups. ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 1, p. 21-30, ISSN: 1793-5571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
41.	Articolo in rivista	Valenti A (2011). Group graded algebras and almost polynomial growth. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 334, p. 247-254, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2011.03.004 Scopus: 2-s2.0-79953803026 Web of Science: WOS:000289746100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UNIPA

42.	Articolo in rivista	Giuffrè O, Granà A, Marino R, Corriere F (2011). Handling Underdispersion in Calibrating Safety Performance Function at Urban, Four-Leg, Signalized Intersections. JOURNAL OF TRANSPORTATION SAFETY & SECURITY, vol. 3, p. 174-188, ISSN: 1943-9962, doi: 10.1080/19439962.2011.599014 Scopus: 2-s2.0-80052306698 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
43.	Articolo in rivista	Acciari G, Graci D, Scala D (2011). Higher PV Module Efficiency by a Novel CBS Bypass. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 26, p. 1333-1336, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2010.2095469 Scopus: 2-s2.0-79959516260 Web of Science: WOS:000295006200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
44.	Articolo in rivista	Tincani A, D'Angelo M, Di Maio P, Laffi L, Micciché G, Nucci S, Paradiso D, Rapezzi L, Riccardi B, Vella G (2011). Hydraulic characterization of the full scale divertor cassette prototipe. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1673-1676, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2010.12.006 Scopus: 2-s2.0-80054048564 Web of Science: WOS:000297824000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
45.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS, Sciacca M (2011). Hydrodynamic equations of anisotropic, polarized and inhomogeneous superfluid vortex tangles. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 249-258, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.09.001 Scopus: 2-s2.0-78650723396 Web of Science: WOS:000287342900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Articolo in rivista	Trapanese M (2011). Identification of parameters of the Jiles-Atherton model by neural networks. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, p. 07D355-1-07D355-3, ISSN: 0021-8979, doi: dx.doi.org/10.1063/1.3569735 Scopus: 2-s2.0-79955390750 Web of Science: WOS:000289952100220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
47.	Articolo in rivista	Falcone G, Pavone M (2011). Kirkman's tetrahedron and the fifteen schoolgirl problem. THE AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY, vol. 118, p. 887-900, ISSN: 0002-9890, doi: 10.4169/amer.math.monthly.118.10.887 Scopus: S2.0-82155198630 Web of Science: WOS:000297780200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

Provenienza del dato: UNIPA		
48.	Articolo in rivista	CORRIERE F, DI VINCENZO D (2011). L'ottimizzazione degli interventi manutentivi sulle linee ferroviarie con l'utilizzo di un modello markoviano: analisi di un caso studio. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, vol. serie II-numero 83, p. 111-130, ISSN: 0009-725X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
49.	Articolo in rivista	Compagno A, Parlato A, Rizzo S, Tomarchio EA (2011). La camera Radon del Dipartimento di ingegneria Nucleare dell'Università di Palermo. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI DI PALERMO. PARTE SECONDA: LETTERE, vol. Serie Sesta - Volume I, p. 129-140, ISSN: 0392-1972 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Articolo in rivista	Daniele Croce, Emilio Leonardi, Marco Mellia (2011). Large-Scale Available Bandwidth Measurements: Interference in Current Techniques. IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, vol. 8, p. 361-374, ISSN: 1932-4537, doi: 10.1109/TNSM.2011.110311.110110 Scopus: 2-s2.0-84655164761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
51.	Articolo in rivista	Tinnirello I, Giarè L, Neglia G (2011). MAC Design for WiFi Infrastructure Networks: A Game-Theoretic Approach. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, issue 8, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.062011.100193 Scopus: 2-s2.0-84860389547 Web of Science: WOS:000298327700018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
52.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). Non isospectral hamiltonians, intertwining operators and hidden hermiticity. PHYSICS LETTERS A, vol. 376, p. 70-74, ISSN: 0375-9601 Scopus: 2-s2.0-81255162979 Web of Science: WOS:000297964100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). Nonlinear pseudo-bosons. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, ISSN: 0022-2488 Scopus: 2-s2.0-79960008617 Web of Science: WOS:000292332200039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
Bagarello F, Znojil M (2011). Nonlinear pseudo-bosons versus hidden Hermiticity. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 1-13, ISSN: 1751-8113		

54.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80053342967 Web of Science: WOS:000295840700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
55.	Articolo in rivista	Franzitta V, Ferrante P., La Gennusa M., Rizzo G., Scaccianoce G (2011). Off-Line Methods For Determining Air Quality In Museums. CONSERVATION SCIENCE IN CULTURAL HERITAGE, ISSN: 1974-4951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
56.	Articolo in rivista	Abdollahi A, Russo F (2011). On a problem of P. Hall for Engel words. ARCHIV DER MATHEMATIK, vol. 97, p. 407-412, ISSN: 0003-889X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
57.	Articolo in rivista	Vetro F (2011). On approximating curves associated with nonexpansive mappings. CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 27, p. 142-147, ISSN: 1584-2851 Scopus: 2-s2.0-79953193414 Web of Science: WOS:000290594400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Articolo in rivista	Aiena P, Gonzalez M (2011). On the Dunford property (C) for bounded linear operators SR and RS. INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, vol. 70, p. 561-568, ISSN: 0378-620X Scopus: 2-s2.0-79960450817 Web of Science: WOS:000292886900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
59.	Articolo in rivista	Di Maio P, Paradiso D, Dell'Orco G, Pitcher CS, Kalish M (2011). On the theoreticalnumerical study of the ITER Upper Port Plug structure hydraulic behaviour under steady state and draining and drying transient conditions. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2983-2998, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.08.003 Scopus: 2-s2.0-81855198014 Web of Science: WOS:000298773900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Articolo in rivista	Di Maio PA, Giammusso R, Micciché G (2011). On thermo-mechanical issues induced by irradiation swelling inside the back-plate of the IFMIF target assembly. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2597-2601, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.04.013 Scopus: 2-s2.0-80054031079 Web of Science: WOS:000297824000243

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
61.	Articolo in rivista	D'Aleo F, Di Maio PA, Giardina M, Tomarchio EA (2011). PROVE ED ESPERIMENTI DI VERIFICA DELLA SICUREZZA DEL REATTORE NUCLEARE DI RICERCA AGN-201 COSTANZA. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE, vol. Serie Sesta - Volume I, p. 141-164, ISSN: 0365-0448 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
62.	Articolo in rivista	Aiena P, Aponte E (2011). Perturbations of polaroid type operators on Banach spaces and Applications. SUURI KAISEKI KENKYUUJO KOUKYUUROKU, vol. Proceedings of Non commutative structure in operator theory and its applications, Kyoto 2010, p. 1-14, ISSN: 1880-2818 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
63.	Articolo in rivista	Camera Roda G, Santarelli F, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 209-213, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.052 Scopus: 2-s2.0-79952184164 Web of Science: WOS:000287730900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Articolo in rivista	TRIOLO S (2011). Possible extensions of the noncommutative integral. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, vol. 57, ISSN: 0009-725X, doi: 10.1007/s12215-011-0063-1 Scopus: s2.0-84859872271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Articolo in rivista	Bellardita M, Di Paola A, Palmisano L, Parrino F, Buscarino G, Amadelli R (2011). Preparation and photoactivity of samarium loaded anatase, brookite and rutile catalysts. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 104, p. 291-299, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2011.03.016 Scopus: 2-s2.0-79955465151 Web of Science: WOS:000291182100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/23, ING-IND/24 Provenienza del dato: UNIPA
66.	Articolo in rivista	Di Paola A, Bellardita M, Marci G, Palmisano L, Parrino F, Amadelli R (2011). Preparation of Sm-loaded brookite TiO2 photocatalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 35-40, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.11.016 Scopus: 2-s2.0-79952196344 Web of Science: WOS:000287730900008 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, CHIM/07, ING-IND/24 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Articolo in rivista	Ardizzone L, Gaeta G, Mongioli MS (2011). Propagation of fourth sound in turbulent superfluids via extended thermodynamics. JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS, vol. 36, p. 179-201, ISSN: 0340-0204, doi: 10.1515/JNETDY.2011.012 Scopus: 2-s2.0-79960208222 Web of Science: WOS:000292643700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Articolo in rivista	Aiena P, Guillen J, Pena P (2011). Property (R) for bounded linear operators. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 8, p. 491-508, ISSN: 1660-5446 Scopus: 2-s2.0-81455132310 Web of Science: WOS:000297362300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
69.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). Pseudo-bosons, so far. REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 68, p. 175-210, ISSN: 0034-4877 Scopus: 2-s2.0-84857461475 Web of Science: WOS:000299755700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Articolo in rivista	Lo Brano V, Ciulla G, Culotta S, Orioli A (2011). Quality Of Wind Speed Fitting Distributions For The Urban Area Of Palermo, Italy. RENEWABLE ENERGY, vol. 36, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2010.09.009 Scopus: 2-s2.0-77958198848 Web of Science: WOS:000284663400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Articolo in rivista	Triolo S (2011). Quasi-local quasi -algebras of measurable operators. BOLLETTINO DI MATEMATICA PURA E APPLICATA, vol. IV, p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
72.	Articolo in rivista	Bagarello F, Trapani C, Triolo S (2011). Representable states on quasilocal quasi *-algebras. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3530867 Scopus: 2-s2.0-79551591532 Web of Science: WOS:000286898400028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
73.	Articolo in rivista	BoscainoV, Capponi G, MarinoF (2011). Research on the model emulator and experiment checkout of the fuel cell. JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. 5, p. 283-290, ISSN: 1934-8975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Articolo in rivista	Inguanta R, Ferrara G, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2011). Ruthenium Oxide Nanotubes Via Template Electrosynthesis. CURRENT NANOSCIENCE, vol. 7, p. 210-218, ISSN: 1573-4137 Scopus: 79951690502 Web of Science: WOS:000289784100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
75.	Articolo in rivista	Mascari F, Vella G, Woods B G, Welter K, Pottorf J, Young E, Adorni M, DAuria F (2011). Sensitivity analysis of the MASLWR helical coil steam generator using TRACE. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 241, p. 1137-1144, ISSN: 0029-5493, doi: 10.1016/j.nucengdes.2010.05.002 Scopus: 2-s2.0-79953236677 Web of Science: WOS:000290465400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
76.	Articolo in rivista	Cellura M, Longo S, Mistretta M (2011). Sensitivity analysis to quantify uncertainty in Life Cycle Assessment: The case study of an Italian tile. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 15, p. 4697-4705, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2011.07.082 Scopus: 2-s2.0-81855212413 Web of Science: WOS:000298764400048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
77.	Articolo in rivista	Cataliotti A, Cosentino V, Di Cara D, Tinè G (2011). Simulation and Laboratory Experimental Tests of a Line to Shield Medium-Voltage Power-Line Communication System. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. Vol. 26, N. 4, p. 2829-2836, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2011.2166813 Scopus: 2-s2.0-80054079686 Web of Science: WOS:000298981800083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
78.	Articolo in rivista	ERFANIAN A, RUSSO F, SARMIN N (2011). Some considerations on the nonabelian tensor square of crystallographic groups. ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 1793-5571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

79.	Articolo in rivista	bivona s, bonanno g, burlon r, gurrera d, leone c (2011). Stochastic models for wind speed forecasting. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 52, p. 1157-1165, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2010.09.010 Scopus: 2-s2.0-78649321801 Web of Science: WOS:000285485100041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
80.	Articolo in rivista	Cellura M, Longo S, Mistretta M (2011). The energy and environmental impacts of Italian households consumptions: An inputoutput approach. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 15, p. 3897-3908, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2011.07.025 Scopus: 2-s2.0-79961110521 Web of Science: WOS:000298764100041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Articolo in rivista	Pavone M (2011). The overland flow equation for constant rainfall excess: an evaluation of runoff volume and time to equilibrium. BOLLETTINO DI MATEMATICA PURA E APPLICATA, vol. IV, p. 11-23 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Articolo in rivista	Piacentino A (2011). Thermal analysis and new insights to support decision making in retrofit and relaxation of heat exchanger networks. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 3479-3499, ISSN: 1359-4311, doi: doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.07.002 Scopus: 2-s2.0-80052026573 Web of Science: WOS:000295115100044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Articolo in rivista	Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, García López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Yurdakal S (2011). Titania photocatalysts for selective oxidations in water. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1431-1438, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100196 Scopus: 2-s2.0-80054728506 Web of Science: WOS:000296497400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/24, ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Articolo in rivista	Franzitta V, La Gennusa M, Peri G, Rizzo G, Scaccianoe G (2011). Toward a European Eco-label brand for residential buildings: Holistic or by-components approaches?. ENERGY, vol. 36, p. 1884-1892, ISSN: 0360-5442 Scopus: 2-s2.0-79952816445 Web of Science: WOS:000289605900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA

85.	Articolo in rivista	Di Piazza I, Ciofalo M (2011). Transition to turbulence in toroidal pipes. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 687, p. 72-117, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017 / jfm.2011.321 Scopus: 2-s2.0-84855475283 Web of Science: WOS:000297930400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
86.	Articolo in rivista	Bagarello F (2011). Two-parameters pseudo-bosons. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, vol. 50, p. 1060-1065, ISSN: 0020-7748 Scopus: 2-s2.0-79952484507 Web of Science: WOS:000288261200013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
87.	Articolo in rivista	Compagno A, Buffa P, Parlato A, Rizzo S, Tomarchio E (2011). Uno studio per l'implementazione della strumentazione della stazione di prelievo di particolato atmosferico del DIN di Palermo. BOLLETTINO AIRP, vol. Vol. 170, numero 5,6 (2011), p. 39-46, ISSN: 1591-3481 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
88.	Articolo in rivista	Di Liberto M, Ciofalo M (2011). Unsteady turbulence in plane channel flow. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 49, p. 258-275, ISSN: 0045-7930, doi: doi:10.1016/j.compfluid.2011.06.07 Scopus: 2-s2.0-79960893945 Web of Science: WOS:000293941100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
89.	Articolo in rivista	COSTANZO S, CUSUMANO A, GIACONIA C (2011). Ventilation rates and unsatisfied percentage from indoor CO2 concentration.. INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, vol. Vol. 20, Issue 2, p. 232-245, ISSN: 1420-326X, doi: DOI: 10.1177/1420326X10373330. Scopus: 2-s2.0-79960162979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
90.	Articolo in rivista	Bagarello F, Inoue A, Trapani C (2011). Weak commutation relations of unbounded operators and applications. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3660682 Scopus: 2-s2.0-82855181617 Web of Science: WOS:000297938300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA

91.	Articolo in rivista	Franzitta V, Trapanese M, Messineo A (2011). Wind turbines to power telecommunication Systems: A case study in Sicily. THE OPEN RENEWABLE ENERGY JOURNAL, vol. 4, ISSN: 1876-3871 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
92.	Articolo in rivista	Carriazo D, Del Arco M, García López EI, Marci G, Martín C, Palmisano L, Rives V (2011). Zn,Al hydrotalcites calcined at different temperatures: Preparation, characterization and photocatalytic activity in gassolid regime. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A: CHEMICAL, vol. 342-343, p. 83-90, ISSN: 1381-1169, doi: 10.1016/j.molcata.2011.04.015 Scopus: 2-s2.0-79957972536 Web of Science: WOS:000292488300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Recensione in rivista	Vetro F (2011). MR 2776821 Reviewed Berger E. Hurwitz equivalence in dihedral groups. The Electronic Journal of Combinatorics 18 (2011), no.1, paper 45, 16 pp. (Reviewer Francesca Vetro) 20F36. MATHEMATICAL REVIEWS, vol. 2011, ISSN: 0025-5629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La RoccaV, La RoccaA, PowerH, StevensD (2011). A Generalised RBF Finite Difference Approach to Solve Nonlinear Heat Conduction Problems on Unstructured Datasets. In: A Generalised RBF Finite Difference Approach to Solve Nonlinear Heat Conduction Problems on Unstructured Datasets. vol. 2011-10, ISBN: 978-953-307-582-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fertitta G, Di Stefano A, Fiscelli G, Giaconia GC (2011). An embedded datalogger with a fast acquisition rate for in-vehicle testing and monitoring. In: (a cura di): Conti M;Orcioni S;Martinez Madrid N;Seepold R, Solutions on Embedded Systems. vol. 2011, p. 173-185, Springer, ISBN: 978-94-007-0637-8, doi: 10.1007/978-94-007-0638-5_12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FRANZITTA V, FERRANTE P, CACCIATORE E (2011). Control Of Indoor Environments In Heritage Buildings:The Case Study Of Palazzo Abatellis In Palermo. In: Indoor environment and preservation. Nardini Editore Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lo Presti M, Lo Casto B, Montano F (2011). Critical features about urban pedestrian crossings: a case study. In: Critical features about urban pedestrian crossings: a case study. vol. 116, p. 529-539, Hardback, ISBN: 978-1-84564-520-5, doi: 10.2495/UT110451 Scopus: 2-s2.0-84875035404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cellura M, Longo S, Mistretta M (2011). Energie e tecnologie sostenibili: stato dell'arte e life cycle assessment applicata a studi italiani di settore. In: (a cura di): Cappellare F; Scalbi S, La rete italian LCA: prospettive e sviluppi del life cycle assessment in Italia. p. 47-54, ISBN: 978-88-8286-240-4 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Jou D, Mongioli MS, Sciacca M, Ardizzone L, Gaeta G (2011). HYDRODYNAMICAL MODELS OF SUPERFLUID TURBULENCE. In: (a cura di): Tadashi Mizutani, Thermodynamics. p. 233-274, INTECH, ISBN: 978-953-307-544-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Boscaino V, Capponi G (2011). High Accuracy Modelling of Hybrid Power Supplies. In: MATLAB for Engineers - Applications in Control, Electrical Engineering, IT and Robotics. vol. 2011-10, p. 189-222, ISBN: 978-953-307-914-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giarre' L, Falugi P, Badalamenti R (2011). Hybrid LPV Modeling and Identification. In: P. dos Santos T. Perdicolis C. Novara J. Ramos and D. Rivera. LINEAR PARAMETER-VARYING SYSTEM IDENTIFICATION New Developments and Trends. vol. 2011, p. 11-40, world scientific, ISBN: 978-981-4355-44-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Boscaino V, Capponi G. (2011). MATLAB Co-Simulation Tools for Power Supply Systems Design. In: MATLAB for Engineers - Applications in Control, Electrical Engineering, IT and Robotics. vol. 2011-10, p. 155-188, ISBN: 978-953-307-914-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Loddo V., Palmisano L., Marino T., Molinari R. (2011). Membranes for photocatalysis in wastewater treatment. In: (a cura di): A. Basile and S.P. Nunes (Eds.), Advanced Membrane Science and Technology for Sustainable Energy and Environmental Applications. p. 746-768, Cambridge:Woodhead Publishing, ISBN: 978-184569969-7, doi: 10.1533/9780857093790.5.746 Scopus: 2-s2.0-84903034878 Web of Science: WOS:000299836600024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
		Cellura M, Culotta S, Lo Brano V, Marvuglia A (2011). Nonlinear black-box models for short-term forecasting of air temperature in the town of Palermo. In: (a cura di): Murgante B; Borroso G; Lapucci A, Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning. Springer, ISBN: 978-3-642-19732-1

11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-79954523087 Web of Science: WOS:000290134400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ARDIZZONE L., GAETA G., MONGIOVI' M.S. (2011). Second sound propagation in superfluid 4He. In: (a cura di): Mongiovi M.S., Sciacca M., Bollettino di Matematica pura ed applicata. vol. 4, p. 55-70, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-4616-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Jou D, Mongiovi' MS, Sciacca M (2011). Studies in thermal and dynamical duality. In: (a cura di): Mongiovi' MS;Sciacca M., Bollettino di Matematica Pura e Applicata Vol. IV. p. 115-131, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 978-88-548-4616-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ferrante P, La Gennusa M, Rizzo G (2011). Valutazione degli impatti esercitati dalla filiera della pesca. In: (a cura di): AA.VV., RAPPORTO ANNUALE SULLA PESCA E SULL'ACQUACOLTURA IN SICILIA 2010. p. 59-107, Mazara del Vallo:Distretto Produttivo della Pesca (COSVAP Consorzio Valorizzazione Pescato), ISBN: 9788890788017 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	DISPENZA C, DISPENZA A, GIACCONE A, LA ROCCA V, MORALE M, PANNO G, RIZZO G, SCACCIAOCE G (2011). Accordo di Programma MSE-CNR. Gruppo tematico: Celle a Combustibile (wp1). Responsabile scientifico del Progetto Vincenzo Antonucci. Accordo di Collaborazione tra CNR Dipartimento Energia e Trasporti (DET) e Dipartimento dell'Energia (DE) dell'Università di Palermo. Responsabile Scientifico: Celidonio Dispenza sino al 31.10.2010, Vincenzo La Rocca dall'1.11.2010. Attività di ricerca nell'ambito del Progetto: Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative: Analisi comparative delle tecnologie in studio con sistemi energetici concorrenti. ATTIVITA ANNO 2010-2011. Palermo. Dipartimento dell'Energia. Palermo:Dipartimento dell'Energia Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Monografia o trattato scientifico	Castiglia F, Chiovaro P, Ciofalo M, Di Maio PA, Giardina M, Mascari F, Morana G, Vella G (2011). Analisi Mediante Il Codice TRACE Delle Principali Fenomenologie Caratterizzanti Il Transitorio Conseguente Ad Una Rottura A Ghigliottina Nella Linea DVI dell'Impianto Sperimentale SPES-3. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Monografia o trattato scientifico	Mascari F, Grima C, Vella G (2011). Analisi di Sistemi Passivi, Utilizzati in Impianti ad Acqua Pressurizzata di Tipo Avanzato. Identificazione di Componenti di Piccolo Diametro. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UNIPA		
4.	Monografia o trattato scientifico	Di Maio PA, Arena P, Bongiovi G (2011). Analysis of the thermo-mechanical behaviour of IFMIF-EVEDA Lithium Test Loop Target Assembly. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Monografia o trattato scientifico	Bertini I, Di Silvestre ML, Graditi G, Ippolito MG, Riva Sanseverino E, Zizzo G (2011). Architetture e logiche di controllo ottimale di microreti per la razionalizzazione energetica Report 1 Identificazione ed analisi di architetture e logiche di controllo ottimale di microreti per la razionalizzazione energetica. ROMA:ENEA Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Monografia o trattato scientifico	Riva Sanseverino E, Ippolito MG, Di Silvestre ML, Zizzo G, Nguyen NT, DAM Khanh-Linh, Graditi G, Bertini I (2011). Architetture e logiche di controllo ottimale di microreti per la razionalizzazione energetica Report 2 Applicazioni in reti di distribuzione. ROMA:ENEA Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31, ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Monografia o trattato scientifico	Cardona F, Piacentino A (2011). Criteri e metodi per l'ottimizzazione di sistemi di poligenerazione di piccola e media taglia - Criteria and methodologies for the optimization of small/medium scale polygeneration systems. Palermo:F. Cardona, E. Piacentino Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Monografia o trattato scientifico	Mascari F, Vella G (2011). IAEA International Collaborative Standard Problem on Integral PWR Design Natural Circulation Flow Stability and Thermo-hydraulic Coupling of Containment and Primary System during Accidents - Double Blind Calculation Results. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Monografia o trattato scientifico	Mascari F, Grima C, Vella G (2011). Identificazione Di Componenti Di Piccola Taglia In Sistemi Di Tipo Passivo e Possibili Attività Sperimentali Per La Loro Caratterizzazione. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Monografia o trattato scientifico	CORRIERE F (2011). Impianti ettometrici ed infrastrutture puntuali per i trasporti. Milano:Franco Angeli, ISBN: 978-88-568-4453-5 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA

11.	Monografia o trattato scientifico	DApice M, Negrenti E, Parisi C, Serra M, Tripi A, DAmato R, DAuria F, Gonzales R, Martinucci M, Muellner N, Tambasco P, Chiovaro P, Mascari F, Vella G, Di Maio DV, Giannetti F, Naviglio A, Nobili M (2011). Implementazione ed utilizzo di simulatori semplificati Desktop. Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Monografia o trattato scientifico	Di Maio PA (2011). Thermo-mechanical issues induced by neutron swelling in the IFMIF Target Assembly back-plate. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Genduso F, Miceli R (2011). A General Mathematical Model for non-Redundant Fault-Tolerant Inverters. In: Proceedings of IEEE International Electric Machines & Drives Conference (IEMDC), 2011. p. 705-710, IEEE, Piscataway, NJ, ISBN: 978-1-4577-0061-3, Niagara Falls, Canada, 15-18, May,2011, doi: 10.1109/IEMDC.2011.5994897 Scopus: 2-s2.0-80052580359 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in Atti di convegno	Cellura M, Campanella L, Ciulla G, Guarino F, Lo Brano V, Nardi Cesarini D, Orioli A (2011). A NET ZERO ENERGY BUILDING IN ITALY: DESIGN STUDIES TO REACH THE NET ZERO ENERGY TARGET. In: Proceedings of Building Simulation 2011. Sydney Scopus: 2-s2.0-84870190025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in Atti di convegno	Peri G, Rizzo G, Lascari G (2011). A Possible Approach to Take into Account the Presence of Green Roofs in the Energy Certification of Buildings. In: Electronic Proceedings of VI Dubrovnik Conference on Sustainable Development of ENERGY, WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS. Book of abstracts.. p. 1-10, ISBN: 978-953-7738-12-9, Dubrovnik, 25 - 28 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in Atti di convegno	Tomarchio EA, Casamirra M, Chiovaro P, D'Aleo F, Di Maio PA, Giardina M, Vella G (2011). A Training Experience of Operators with the AGN-201 Costanza Research Reactor of Palermo University. In: Transactions of RRFM 2011 European Research Reactor Conference 2011 - Rome 20-24 March 2011.. Brussels:European Nuclear Society, ISBN: 978-92-95064-11-9, Roma (Italia), 20-24 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Contributo in Atti di convegno	Di Dio V, La Cascia D, Rando C, Ricco Galluzzo G (2011). A new control system prototype for the energy production maximization of a unequally irradiated PV system. In: Proceedings of EVER 2011 - International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies. Monaco Pricipato, 31 marzo - 3 aprile Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in Atti di convegno	Pitò P., Cipollina A., Micale G., Ciofalo M. (2011). A novel TLC based technique for temperature field investigation in MD channel. In: Proceedings of the International Workshop on Membrane Distillation and Related Technologies. Ravello Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in Atti di convegno	Candela R, Contin A (2011). A portable instrument for the location and identification of defects generating PD. In: Electrical Insulation Conference (EIC), 2011. p. 469-473, Annapolis, Maryland, United States, 5-8 June 2011, doi: http://dx.doi.org/10.1109/EIC.2011.5996200 Scopus: 2-s2.0-80052739173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in Atti di convegno	Cecati C, Genduso F, Miceli R, Ricco Galluzzo G (2011). A suitable control technique for fault-tolerant converters in Distributed Generation. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), 2011. p. 107-112, IEEE, Piscataway, NJ, ISBN: 978-1-4244-9311-1, Gdansk, Poland, 27-30 June 2011, doi: 10.1109/ISIE.2011.5984141 Scopus: 2-s2.0-80052859600 Web of Science: WOS:000297160600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Contributo in Atti di convegno	Cellura M, Orioli A, Di Gangi A (2011). ANALISI DELLA PRODUCIBILITA ENERGETICA DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN CONTESTI URBANI. In: Atto del 66° Congresso Nazionale ATI. ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza) Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Contributo in Atti di convegno	Mascari F, Vella G, Casamassima V, Parozzi F (2011). ANALYSES OF TRACE-PARCS COUPLING CAPABILITY. In: Proceedings of the 20th International Conferences Nuclear Energy for new Europe 2011. ISBN: 978-961-6207-32-4, Bovec, Slovenia, September 12-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in Atti di convegno	Cellura M, Di Gangi A, Orioli A (2011). ASSESSMENT OF ENERGY AND ECONOMIC EFFECTIVENESS OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS OPERATING IN A DENSE URBAN CONTEXT. In: Proceedings of 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems. Dubrovnik, Croatia, 25-29 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
		Calandra E, Caruso M, Lupo D (2011). Accelerated Analysis of Low-Level Injection Operation for Transistor-Based Oscillating Amplifiers. In: Proceedings of International Conference on Circuits (2011). p. 176-181, ISBN: 978-1-61804-017-6, Corfù, Greek

12.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-83655197137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Contributo in Atti di convegno	Tinnirello I, Giarré L, Neglia G (2011). Achieving Fair Bandwidth Distribution in WiFi Networks: A Game Theoretical Approach. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress. Milano, 28 agosto - 2 settembre 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.00761 Scopus: 2-s2.0-84866771167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Contributo in Atti di convegno	De Paola A., Lo Re G., Milazzo F., Ortolani M. (2011). Adaptable data models for scalable Ambient Intelligence scenarios. In: The International Conference on Information Networking 2011(ICOIN2011)_January 26-28 2011 Kuala Lumpur, Malaysia. p. 80-85, Piscataway:IEEE, Kuala Lumpur, 26-28 Jan. 2011, doi: 10.1109/ICOIN.2011.5723138 Scopus: 2-s2.0-79952983866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Contributo in Atti di convegno	Busacca A, Curcio L, Stivala S, Andò A, Nava G, Minzioni P, Cristiani I, Assanto G (2011). All-Optical frequency Shifter in a Periodically Poled Lithium Tantalate Waveguide. In: Atti del Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche (2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Contributo in Atti di convegno	Fertitta G, Giaconia G C, Lo Bue F (2011). An Embedded System for the integration of a Combined Photovoltaic Solar (CPS) system into a ZigBee Home Area Network. In: Proceedings of International Conference & Exhibition on Ecological Vehicules and Renewable Energy, 2011. Principato Di Monaco, 31 Marzo - 3 Aprile Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Contributo in Atti di convegno	LA ROCCA, MESSINEOA, PANNOD (2011). An experimental study of a refrigerating plant when replacing R22 with HFCs refrigerants. In: Proceedings of XIV European Conference The Latest Technologies in Air Conditioning and Refrigeration Industry. MILANO, 10-11/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Contributo in Atti di convegno	Piacentino A, Barbaro C, Cardona F (2011). Analisi degli effetti delle opzioni tariffarie regionali sull'ottimizzazione di μ -grids energetiche alimentate da impianti poligenerativi. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Cosenza:G&C Pubblicità snc, ISBN: 978-8-89-526711-1, Rende (Cosenza), 5-9 Settembre 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA

19.	Contributo in Atti di convegno	Mascari F, Vella G, Woods B G, D'Auria F (2011). Analysis of the Multi-Application Small Light-Water Reactor (MASLWR) design natural circulation phenomena.. In: Proceedings of ICAPP 2011. p. 2763-2773, Nice, France, May 2-6, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Contributo in Atti di convegno	Chiovaro P, Di Maio PA, Mascari F, Vella G (2011). Analysis of the SPES-3 direct vessel injection line break by using TRACE code. In: Proceedings of the XXIX UIT Heat Transfer Conference. p. 347-352, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 978-88467-3072-5, Torino, 20-22 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Contributo in Atti di convegno	Rallo C, Righi S, Cellura M, Longo S (2011). Applicazione della metodologia Life Cycle Assessment al Passito di Pantelleria. In: Atti del Convegno ECOMONDO - Rivoluzione Ecoindustriale. p. 112-117, ISBN: 978-88-387-6986-9, Rimini (Italy), 9 - 12 Novembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Contributo in Atti di convegno	Galatioto A, Milone A, Milone D, Pitruzzella S (2011). Assessment of the renewable energy production in a historical building for a touristic intended use: a technical-economic feasibility study. In: Energy solutions for a sustainable world - Proceedings of the Third International Conference on Applied Energy.. Milano:Tree Milan, Italy, ISBN: 9788890584305, Perugia, 16-18 may 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Contributo in Atti di convegno	Busacca A, Stivala S, Curcio L, Riva Sanseverino S, Assanto G (2011). Backward Frequency Doubling in Periodically Poled Lithium Niobate in the Pulsed Regime. In: Atti di GE 2011 - 43° Riunione Annuale del Gruppo Elettronica. Trani, 6-8 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UNIPA
24.	Contributo in Atti di convegno	Tamburini A, Cipollina A, Micale GDM, Brucato A, Ciofalo M (2011). CFD MODELLING OF PARTICLE SUSPENSION IN STIRRED TANKS. In: MFIP12 12th International Conference on MULTIPHASE FLOW IN INDUSTRIAL PLANTS. ISBN: 978-88-89677-22-3, Ischia (NA) - Italy, 20-23 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Contributo in Atti di convegno	Cataliotti A, Cosentino V, Di Cara D, Fiorelli R, Tinè G (2011). Caratterizzazione e modellizzazione di un sistema di comunicazione power line in media tensione. In: Atti del XXVIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 215-216, Genova, 12-14 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA

		Pitò P, Micale GDM, Ciofalo M (2011). Characterization of membrane-spacer industrial distillers using thermochromic liquid crystals. In: Proceedings of the 29th UIT Heat Transfer Conference. p. 155-160, PISA:ETS, ISBN: 978-88467-3072-5, Turin, Italy, 20-22 June 2011
26.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Contributo in Atti di convegno	Giarre L, La Rosa FG, Pesenti R, Tinnirello I (2011). Coloring-based resource allocations in ad-hoc wireless networks. In: Proceedings of IEEE Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net), 2011. Favignana, Italy, giugno 2011, doi: 10.1109/Med-Hoc-Net.2011.5970477 Scopus: 2-s2.0-80052121225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Contributo in Atti di convegno	Calandra E, Caruso M, Lupo D (2011). Computationally Efficient Analysis of Microwave Injection-Locked Amplifiers. In: Proceedings of 21st International Conference on "Microwave & Telecommunication Technology". p. 239-242, Sevastopol:Weber Publishing Co., ISBN: 978-966-335-351-7, Sevastopol, Ucraina, 12-16 settembre 2011 Scopus: 2-s2.0-81455142675 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Contributo in Atti di convegno	Andò A, Bonanno E, Curcio L, Stivala S, Adamo G, Riva Sanseverino S, Busacca A (2011). Correlated Channel Model for terrestrial Free Space Optics and project specifications evaluation of LT code in OOK modulation. In: Atti del Riunione Annuale del Gruppo Elettronica (2010). ISBN: 978-88-95612-85-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UNIPA
30.	Contributo in Atti di convegno	Martini S, Fagiolini A, Zichittella G, Egerstedt M, Bicchi A (2011). Decentralized Classification in Societies of Autonomous and Heterogeneous Robots. In: Proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 32-39, ISBN: 978-1-61284-386-5, Shanghai (China), 9-13 May 2011, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979760 Scopus: 2-s2.0-84871676328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
31.	Contributo in Atti di convegno	Manca S, Fagiolini A, Pallottino L (2011). Decentralized Coordination System for Multiple AGVs in a Structured Environment. In: Proceedings of 18th IFAC World Congress. p. 6005-6010, ISBN: 978-3-902661-93-7, Milano (Italy), 28 August - 2 September 2011 Scopus: 2-s2.0-84866766188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Contributo in Atti di convegno	I. Tinnirello, Giarre' L, R. Pesenti (2011). Decentralized Synchronization for Zigbee wireless sensor networks in Multi-Hop Topology.. In: IFAC NECSYS. annecy , october 2010, p. 252-257 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
33.	Contributo in Atti di convegno	Cataliotti A, Cosentino V, Di Cara D, Lipari A, Nuccio S, Spataro C (2011). Development of a high-accuracy PC-based wattmeter with commercial data acquisition boards. In: Proceedings of 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2011). p. 1323-1327, ISBN: 978-1-4244-7935-1, Hangzhou, P. R. China, May 10-12, 2011, doi: 10.1109/I2MTC.2011.5944271 Scopus: 2-s2.0-80051863976 Web of Science: WOS:000297171900265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Contributo in Atti di convegno	Campanella L, Cellura M, Ciulla G, Lo Brano V, Nardi Cesarini D, Orioli A (2011). EDIFICI AD ENERGIA NETTA ZERO: UN CASO STUDIO ITALIANO. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Cosenza Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
35.	Contributo in Atti di convegno	Di Tommaso AO, Miceli R, Ricco Galluzzo G (2011). Efficiency Improvement of Permanent-magnet Synchronous Motor Drives for Household Appliances. In: Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies. Principality of Monaco, 31 March - 3 April Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
36.	Contributo in Atti di convegno	GARBO G, MANGIONE S, MANISCALCO V (2011). Efficient Simulation of Orthogonal Multicarrier Transmission over Multipath Fading Channels. In: 50th FITCE International Congress. ICT: Bridging an ever shifting Digital Divide. Palermo, 31/8 - 3/9 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Contributo in Atti di convegno	Guastavino F, Ratto A, Coletti G, Dardano A, Torello E, Di Maio PA, DAleo F, Micciché G, Becchi F, Talpone F (2011). Electrical Aging Tests on Enameled Wire Exposed to Gamma Irradiation. In: 2011 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP 2011. p. 595-598, IEEE, Cancun, Quintana Roo, (MEXICO), October 16-19, 2011, doi: 10.1109/CEIDP.2011.6232727 Scopus: 2-s2.0-84864664633 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
38.	Contributo in Atti di convegno	Peri G, Traverso M, Finkbeiner M (2011). Evaluating the Environmental Performance of Green Roofs by a Life Cycle Approach: an Application of the LCA Method on a Case Study in Italy. In: Electronic Proceedings of VI Dubrovnik Conference on Sustainable Development of ENERGY, WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS. Book of abstracts.. p. 1-6, ISBN: 978-953-7738-12-9, Dubrovnik, 25 - 29 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: SI SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA

39.	Contributo in Atti di convegno	FavuzzaS, GraditiG, IppolitoM G, MassaroF, MuscaR, Riva SanseverinoE, ZizzoG (2011). FROM FUEL BASED GENERATION TO SMART RENEWABLE GENERATION: PRELIMINARY DESIGN FOR AN ISLANDED SYSTEM. PART I: TECHNICAL ISSUES AND FUTURE SCENARIOS. In: Conference Proceedings of 21st International Conference and Exhibition on Electricity Distribution. p. 1-4, Frankfurt am Main (Germany), June 6-9, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Contributo in Atti di convegno	Cosentino V, Favuzza S, Graditi G, Ippolito M G, Massaro F, Riva Sanseverino E, Zizzo G (2011). FROM FUEL BASED GENERATION TO SMART RENEWABLE GENERATION: PRELIMINARY DESIGN FOR AN ISLANDED SYSTEM. PART II: SELECTION OF FUTURE SCENARIO AND ECONOMICAL ISSUES. In: Conference Proceedings of CIRED 2011 - 21st International Conference and Exhibition on Electricity Distribution. p. 1-4, Frankfurt am Main (Germany), June 6-9, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
41.	Contributo in Atti di convegno	Casamirra M, Castiglia F, Giardina M, Morana G, Bandini G (2011). Flowblockage failures in the EFIT reactor. In: XXIX Congresso UIT sulla Trasmissione del Calore. Torino, Italy, , 20-22 Giugno 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
42.	Contributo in Atti di convegno	SAVERINI M, AVELLONE G, CARADONNAF, CATANZAROI, CERAULO L, INDELICATOS, MARCÌ G, PALMISANOL, SCIANDRELLO G (2011). Genotoxicity of terpenes present in wastewater of a citrus transformation factory in bacterial and mammalian cells and effectiveness of photocatalytic degradation. In: ATTI DEL VIII CONGRESSO DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO. Palermo, 20-21 Dicembre 2010, ISBN: 978-88-904055-2-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
43.	Contributo in Atti di convegno	Longo S (2011). Il modello Input-Output applicato alle strategie di produzione e consumo sostenibile: un caso studio in Italia. In: Dossier La Rete Italiana LCA: prospettive e sviluppi del Life Cycle Assessment in Italia. p. 102-105, ISBN: 978-88-8286-240-4, Roma, 8 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
44.	Contributo in Atti di convegno	Calandra E, Caruso M, Lupo D (2011). Influence of Active Device Nonlinearities on the Determination of Adler's Injection.Locking Q-Factor. In: Proceedings of EUROPEAN CONFERENCE ON CIRCUIT THEORY AND DESIGN. p. 110-113, ISBN: 978-145770618-9, Linköping, Sweden, 29-31/08/2011 Scopus: 2-s2.0-80155125128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
45.	Contributo in Atti di convegno	Beccali M, Cellura M, Longo S, Nocke B, Finocchiaro P, Citherlet S, Kleijer A, Hildbrand C., Bony J (2011). Life Cycle Assessment (LCA) of solar cooling systems with 12 kW absorption and 8 kW adsorption chillers. In: Proceedings of 4th International Conference Solar Air-Conditioning. p. 311-316, ISBN: 978-3-941785-48-9, Larnaka, Cyprus, 12 - 14 Ottobre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Contributo in Atti di convegno	Cappelaro F, Masoni P, Cellura M, Longo S (2011). Life Cycle Assessment di sistemi per le auto elettriche. In: Atti del Convegno ECOMONDO - Rivoluzione Ecoindustriale. p. 53-58, ISBN: 978-88-387-6986-9, Rimini (Italy), 9 - 12 Novembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
47.	Contributo in Atti di convegno	Cellura M, Grippaldi V, Lo Brano V, Longo S, Mistretta M (2011). Life cycle assessment of a solar PV/T concentrator system. In: Proceedings of Life Cycle Management Conference LMC 2011. Berlin, 28 - 31 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
48.	Contributo in Atti di convegno	Gringoli F, Garlisi D, Gallo P, Giuliano F, Mangione S, Tinnirello I (2011). MACEngine: a new architecture for executing MAC algorithms on commodity WiFi hardware. In: Proceedings of Wintech 2011. p. 99-100, Las Vegas (US) Scopus: 2-s2.0-80053608909 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
49.	Contributo in Atti di convegno	Di Piazza FI, Mangione S, Tinnirello I (2011). Maximizing network capacity in an heterogeneous macro-micro cellular scenario. In: Proceedings of 16th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2011). Kerkira (Corfu), Greece Scopus: 2-s2.0-80052693028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Contributo in Atti di convegno	Raneli M, Rizzo S, Tomarchio E (2011). Misura di concentrazioni di prodotti di fissione in aria a Palermo a seguito dell'incidente di Fukushima. In: Atti del Convegno Nazionale di radioprotezione AIRP , Reggio Calabria, 12 - 14 Ottobre 2011, Vol. II, AGENAS 1031-15033, ISBN 978-88-88648-29-3. p. 204-218, Reggio Calabria: AIRP, ISBN: 978-88-88648-29-3, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
51.	Contributo in Atti di convegno	Andò A, Busacca A, Tosi Beleffi GM, Forin DM, Di Bartolo S, Incerti G, Carrozzo V, Teixeira ALJ, Costa L, Valenti A, Pompei S (2011). Monitoring System of Passive Optical Networks with Remotely Power Supply of Optical Network Terminals. In: Atti del Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche (2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Di Tommaso AO, Miceli R, Ricco Galluzzo G (2011). Monitoring and Diagnosis of Failures in Squirrel-Cage Induction Motors Due to Cracked or Broken Bars. In: Proceedings of the 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. Bologna: IEEE, ISBN: 978-1-4244-9302-9, Bologna, Italy, September 5-8, 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063599

52.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-81255210421 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Contributo in Atti di convegno	Busacca A, Curcio L, Stivala S, D'Asaro E, Assanto G (2011). NEAR INFRARED PICOSECOND PULSED BACKWARD SECOND-HARMONIC-GENERATION IN PERIODICALLY-POLED LITHIUM NIOBATE. In: Atti di Fotonica 2011 - 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. ISBN: 9788887237122, Genova, 9-11 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UNIPA
54.	Contributo in Atti di convegno	Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, Garcia Lopez EI, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F (2011). Nanomateriali a base di TiO2 come fotocatalizzatori per sintesi selettive di alcoli ad aldeidi in fase acquosa. In: Atti del IV Workshop Nazionale AICING: Tecnologie chimiche per uno sviluppo sostenibile. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, CHIM/07, ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
55.	Contributo in Atti di convegno	GUERRIERI M, TICALI M (2011). Nuovi schemi geometrici di intersezioni stradali per lincremento della capacita e della sicurezza. In: 1° Convegno Sistema Gomma. Roma , 23, 24 novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
56.	Contributo in Atti di convegno	Materassi D, Innocenti G, Giarre L, Salapaka M (2011). OLS Identification of network topologies. In: Proceedings of Ifac world congress. Milan, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.01141 Scopus: 2-s2.0-84866771114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
57.	Contributo in Atti di convegno	Gallo P, Gringoli F, Tinnirello I (2011). On the Flexibility of the IEEE 802.11 Technology: Challenges and Directions. In: Proceedings of Future Network and Mobile Summit 2011. ISBN: 978-1-905824-25-0, Varsavia Scopus: 2-s2.0-84255161946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Contributo in Atti di convegno	Arena P, Bongiovì G, Di Maio PA, Micciché G, Tincani A, Vella G (2011). On the computational assessment of the IFMIF-EVEDA Target Assembly thermal behaviour. In: Proceedings of the XXIX UIT Heat Transfer Conference. p. 317-322, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 978-88467-3072-5, Torino, 20-22 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
Augugliaro A, Dusonchet L, Favuzza S, Ippolito M G, Riva Sanseverino E (2011). Optimal reconfiguration of weakly meshed distribution		

		systems. In: Proceedings of CIGRE Symposium 2011. p. 1-6, ISBN: 978-2-85873-165-7, Bologna (Italy), September 13-15, 2011
59.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84877260250 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Contributo in Atti di convegno	Stivala S, Busacca A, DASaro E, Assanto G, Conti C (2011). PARAMETRIC SELF-TRAPPING OF OPTICAL BEAMS VIA RANDOM QUASI PHASE MATCHING IN LITHIUM TANTALATE WAVEGUIDE. In: Atti di Fotonica 2011. Genova, 9-11 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
61.	Contributo in Atti di convegno	Beccali M, Culotta S, Galletto JM (2011). Potenzialità di diffusione della tecnologia minieolica in aree suburbane siciliane. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Arcavacata di Rende (CS), 05/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
62.	Contributo in Atti di convegno	Genduso F, Miceli R (2011). Power Quality Savings with Controlled Fault-Tolerant Power Converters. In: 10th International Conference on Modeling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems. p. 1-6, UNIVERSITY OF CERGY-PONTOISE - PARIS, 6-8 June, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
63.	Contributo in Atti di convegno	De Paola A, Lo Re G, Milazzo F, Ortolani M (2011). Predictive Models for Energy Saving in Wireless Sensor Networks. In: 2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2011). doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986204 Scopus: 2-s2.0-80052701530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Contributo in Atti di convegno	Bellardita M, Di Paola A, Palmisano L (2011). Preparazione e caratterizzazione di fotocatalizzatori a base di TiO2. In: Atti del 1° workshop regionale degli assegnisti siciliani. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Contributo in Atti di convegno	Busacca A, Stivala S, Curcio L, Andò A, Adamo G (2011). Random Quasi-Phase-Matching in Tantalato di Litio: origine del fenomeno, confronto tra propagazione bulk e guidata.. In: Atti del Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche (2011). Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UNIPA
		Materassi D, Salapaka MV, Giarre L (2011). Relations between structure and estimators in networks of dynamical systems. In: Proceedings

		of Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 50th IEEE Conference. p. 162-167, ISBN: 978-1-61284-800-6, Orlando (FL), doi: 10.1109/CDC.2011.6161380
66.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84860692576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Contributo in Atti di convegno	Riva Sanseverino E, Di Silvestre ML, Zizzo G, Ippolito MG, Graditi G (2011). Robust Multi-Objective Optimal dispatch of Distributed Energy Resources in Micro-Grids. In: IEEE Powertech 2011 Proceedings. p. 1-6, Trondheim:IEEE, Trondheim Norvegia, 19-23 giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-80053350252 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Contributo in Atti di convegno	Martini S, Di Baccio D, Fagiolini A, Bicchi A (2011). Robust Networked Intrusion Detection on Logical Information. In: Proceedings of 18th IFAC World Congress. ISBN: 978-3-902661-93-7, Milano (Italy), 28 August - 2 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
69.	Contributo in Atti di convegno	Beccali M, Bertinil, Ciulla G, Di PietraB, Lo Brano V (2011). SOFTWARE FOR WEATHER DATABASES MANAGEMENT AND CONSTRUCTION OF REFERENCE YEARS. In: Proceedings of Building Simulation 2011. Sydney Scopus: 2-s2.0-84870196540 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Contributo in Atti di convegno	Buccheri F, Busacca A, Peccianti M, Phing Ho S, Clerici M, Ozaki T, Morandotti R (2011). SPATIOTEMPORAL FEATURES OF THZ GENERATED VIA OPTICAL RECTIFICATION IN SUB-WAVELENGTH TRANSVERSE DIMENSION. In: Atti di Fotonica 2011 - 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. Genova, 9-11 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Contributo in Atti di convegno	Curcio L, Stivala S, Busacca A, Andò A, Adamo G, Riva Sanseverino S (2011). Second Harmonic Generation via Random Quasi-phase Matching in a Periodically Poled Lithium Tantalate Waveguide. In: Atti del Riunione Annuale del Gruppo Elettronica (2010). ISBN: 978-88-95612-85-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02 Provenienza del dato: UNIPA
72.	Contributo in Atti di convegno	Lo Re G, Milazzo F, Ortolani M (2011). Secure random number generation in wireless sensor networks. In: SIN11 Proceedings of the Fourth International Conference on Security of Information and Networks. p. 175-182, ISBN: 978-1-4503-1020-8, Sydney, Australia, 14-19, November, 2011, doi: 10.1145/2070425.2070453 Scopus: 2-s2.0-83455245044 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
73.	Contributo in Atti di convegno	Palmisano L. (2011). Selective Oxidation of Alcohols to Aldehydes by TiO₂ Photocatalysis. In: Advances in Photovoltaics and Photocatalysis. Munich, Germany, 21-22 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Contributo in Atti di convegno	Ala G, Candela R, Romano P, Viola F (2011). Simplified Hybrid PD Model in Voids. In: 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. p. 451-455, IEEE, ISBN: 978-1-4244-9303-6, Bologna, 5-8 settembre 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
75.	Contributo in Atti di convegno	Cataliotti A, Cosentino V, Di Cara D, Tinè G (2011). Simulation of a Power Line Communication System in Medium and Low Voltage Distribution Networks. In: Proceedings of 2011 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems - AMPS 2011. p. 107-111, ISBN: 978-1-61284-945-4, Aachen, Germany, September 28-30, 2011, doi: 10.1109/AMPS.2011.6090429 Scopus: 2-s2.0-84255161707 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
76.	Contributo in Atti di convegno	Augugliaro V, Camera Roda G, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F, Puma M A (2011). Sintesi di Vanillina tramite Reazione di Ossidazione Fotocatalitica con TiO₂ in Fase Acquosa. In: Atti del Convegno società chimica italiana (Convegno congiunto sezioni Calabria e Sicilia) 2011. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, CHIM/07, AGR/13 Provenienza del dato: UNIPA
77.	Contributo in Atti di convegno	Favuzza S, Miceli R (2011). Smart grids: the next future of electrical distribution systems. In: Proceedings of EVER 2011 - Sixth International Conference & Exhibition on Ecological Vehicles & Renewable Energies. p. 1-6, Monaco, March 31 - April 3, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
78.	Contributo in Atti di convegno	Ho SP, Peccianti M, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Ali J, Morandotti R (2011). Space-time Features of THz Emitted from Optical Rectification Occurring in Sub-wavelength Scales. In: Proceedings of SPIE Photonics North 2011. Ottawa, Canada, 16/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Phing Ho S, Peccianti M, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Ali T, Morandotti R (2011). Space-time features of THz emission from optical rectification in sub-wavelength areas. In: Proceedings of CLEO: Science and Innovations (2011). Baltimore, Maryland (U.S.A.), May 16, 2011

79.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
80.	Contributo in Atti di convegno	Ali J, Peccianti M, Ho Sze, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Morandotti R (2011). Space-time features of THz emitted from optical rectification occurring in sub-wavelength scales (IWOTST). In: Proceedings of International Workshop on Optical Terahertz Science and Technology. Santa Barbara, California, 13 - 17 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Contributo in Atti di convegno	Phing Ho S, Clerici M, Peccianti M, Buccheri F, Busacca A, Ozaki T, Ali J, Morandotti R (2011). Spatio-temporal Characteristics of THz Emission at the Subwavelength Scale via Optical Rectification. In: Proceedings of Optical Sensors: THz Spectroscopy and Imaging Applications. Toronto (Canada), 12-15 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Contributo in Atti di convegno	Alonge F, D'Ippolito F (2011). State Estimation of a Mobile Manipulator via Non-uniformly Sampled Position Measurements. In: Proceedings of 18th World Congress The International Federation of Automatic Control. doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.00530 Scopus: 2-s2.0-84866747250 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Contributo in Atti di convegno	Peccianti M, Phing Ho S, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Ali J, Morandotti R (2011). Sub-Wavelength Scale THz Source via Optical Rectification and its Spatio-Temporal Properties. In: Proceedings of Photonics Prague 2011 - The 7th International conference on Photonics, Devices and Systems. Prague, Czech Republic, 24-26, August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Contributo in Atti di convegno	Tomarchio E (2011). Sulla determinazione della curva di efficienza per l'analisi spettrometrica gamma di filtri di particolato atmosferico. In: Atti del Convegno Nazionale di radioprotezione AIRP , Reggio Calabria, 12 - 14 Ottobre 2011, AGENAS 1031-15033, ISBN 978-88-88648-29-3.. p. 343-359, Reggio Calabria: AIRP, ISBN: 978-88-88648-29-3, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
85.	Contributo in Atti di convegno	Cellura M, Ciulla G, Lo Brano V, Orioli A, Campanella L, Guarino F, Nardi Cesarini D (2011). THE REDESIGN OF AN ITALIAN BUILDING TO REACH NET ZERO ENERGY PERFORMANCES: A CASE STUDY OF THE SHC TASK 40 ECBAS Annex 52. In: Proceedings of ASHRAE Annual Conference 2011. Montreal Scopus: 2-s2.0-84856631070 Web of Science: WOS:000312557900040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

Provenienza del dato: UNIPA		
86.	Contributo in Atti di convegno	Mascari F, Vella G, Woods B G (2011). TRACE CODE ANALYSES FOR THE IAEA ICSP ON INTEGRAL PWR DESIGN NATURAL CIRCULATION FLOW STABILITY AND THERMO-HYDRAULIC COUPLING OF CONTAINMENT AND PRIMARY SYSTEM DURING ACCIDENTS. In: ASME Conference Proceedings of the ASME 2011 Small Modular Reactors Symposium (SMR2011). p. 257-267, ASME, ISBN: 978-0-7918-5473-0, Washington, DC, USA, September 28-30, 2011 Scopus: 2-s2.0-84881409467 Web of Science: WOS:000321987400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
87.	Contributo in Atti di convegno	Fertitta G, Giaconia GC, La Cascia D, Lo Bue F, Miceli R, Rando C (2011). The FP7 BeyWatch European scientific project: general features and design criteria of the Combined Photovoltaic Solar (CPS) system within the BEYWATCH system architecture. In: Proceedings of EVER 2011 - International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies. Principato di Monaco, 31 Marzo - 3 Aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/32 Provenienza del dato: UNIPA
88.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino G, Scaccianoce G, Morale M, Franzitta V (2011). The importance of reliable climatic data in the urban energy policy. In: Proceedings of 6th Dubrovnik conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. ISBN: 978-953-7738-12-9, Dubrovnik, Croatia, September 25th - 29th 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
89.	Contributo in Atti di convegno	Favuzza S, Zizzo G (2011). The new course of FITs mechanism for PV systems in Italy: novelties, strong points and criticalities. In: Conference proceedings of World Renewable Energy Congress 2011. p. 2666-2673, Linkoping:Moshfegh, Bahram (ed.), ISBN: 978-91-7393-070-3, Linkoping (Sweden), May 8-13, 2011, doi: http://dx.doi.org/10.3384/ecp11057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
90.	Contributo in Atti di convegno	GUERRIERI M, TICALI D (2011). Traffic calming benefits: case studies from Italy. In: XXIV World Road Congress Mexico City. ISBN: 2-84060-267-9, Mexico City, 26-30 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
91.	Contributo in Atti di convegno	Ianni A, Trinca C, Ciofalo M (2011). Transient Development of Rayleigh-Bénard Convection: a TLC Study. In: Proceedings of the 29th UIT Heat Transfer Conference. p. 75-80, PISA:ETS, ISBN: 978-88467-3072-5, Turin, Italy, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
Favuzza S, Graditi G, Ippolito M G, Massaro F, Musca R, Riva Sanseverino E, Zizzo G (2011). Transition of a Distribution System towards an Active Network. Part I: Preliminary Design and Scenario Perspectives. In: Proceedings of 3rd International Conference on Clean Electrical Power - ICCEP 2011. p. 9-14, ISBN: 978-1-4244-8929-9, Ischia (Italy), June 14-16, 2011, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036321		

92.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80054888153 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Contributo in Atti di convegno	Cosentino V, Favuzza S, Graditi G, Ippolito MG, Massaro F, Riva Sanseverino E, Zizzo G (2011). Transition of a Distribution System towards an Active Network. Part II: Economical Analysis of Selected Scenario. In: Proceedings of 3rd International Conference on Clean Electric Power - ICCEP 2011. p. 15-20, ISBN: 978-1-4244-8929-9, Ischia (Italy), June 14-16, 2011, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036322 Scopus: 2-s2.0-80054915092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
94.	Contributo in Atti di convegno	Cataliotti A, Cosentino V, Di Cara D, Lipari A, Nuccio S, Spataro C (2011). Un campione di potenza basato su schede di acquisizione commerciali. Prove sperimentali e valutazione dell'incertezza. In: Atti del XXVIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 11-12, Genova, 12-14 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
95.	Contributo in Atti di convegno	Buffa P, Parlato A, Rizzo S, Tomarchio E (2011). Una stazione per il monitoraggio on-line di radioattività atmosferica: criteri di progetto e valutazione dei costi. In: Atti del Convegno Nazionale di radioprotezione AIRP , Reggio Calabria, 12 - 14 Ottobre 2011, AGENAS 1031-15033, ISBN 978-88-88648-29-3.. p. 395-409, Reggio Calabria: AIRP, ISBN: 978-88-88648-29-3, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
96.	Contributo in Atti di convegno	Cataliotti A, Cosentino V, Di Cara D, Lipari A, Nuccio S, Spataro C (2011). Uncertainty evaluation in power measurements with commercial data acquisition boards. In: Proceedings of IMEKO TC4 IWADC 2011, Imeko TC4 International Workshop on ADC Modelling, Testing and Data Converter Analysis and Design and IEEE 2011 ADC Forum. p. 312-317, ISBN: 9781618392794, Orvieto, Italy, June 30 - July 1, 2011 Scopus: 2-s2.0-84872522232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
97.	Contributo in Atti di convegno	Tinnirello I, Giarre L, Badalamenti R, La Rosa FG (2011). Utility-based resource allocations in multi-hop wireless networks. In: Proceedings of 2011 5th International Conference on Network Games, Control and Optimization (NetGCooP). p. 1-7, ISBN: 978-1-4673-0383-5, Paris Scopus: 2-s2.0-84855735620 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
98.	Contributo in Atti di convegno	Scaccianoce G (2011). Valorizzazione e conservazione delle opere d'arte attraverso un'appropriata scelta dello spettro della sorgente luminosa. In: ATTI DEL VII Congresso Nazionale del Colore. p. 529-536, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli S.p.A., ISBN: 88-387-6042-X, Roma, 15-16 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
99.	Contributo in Atti di convegno	Beccali M (2011). Verso gli edifici ad energia netta zero: il ruolo del solare termico. In: Atti del 29° Convegno AICARR Verso gli edifici a energia quasi-zero: le tecnologie disponibili. Bologna, 6 Ottobre 2011, p. 33-50, MILANO:Aicarr, ISBN: 978-88-95620-10-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
100.	Contributo in Atti di convegno	Beccali M, Culotta S, Galletto J.M, Macaione A (2011). influence of raw data analysis for the use of neural networks for wind farm productivity prediction. In: Proc. IEEE ICCEP 2011. p. 791-796, ISBN: 978-1-4244-8927-5, ischia (italia), 14- 16 giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-80054901809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
101.	Abstract in Atti di convegno	Cellura M, Kelderer M, Longo S, Mistretta M, Paoletti F (2011). Impatti energetico-ambientali delle produzioni agricole biologiche: il caso studio delle mele. In: Atti del I° Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura. ISBN: 978-88-8286-250-3, Catania, 7 - 8 Novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
102.	Abstract in Atti di convegno	Ala G, Buccheri PL, Candela R, Di Silvestre ML, Romano P, Viola F (2011). Modello per la simulazione di scariche parziali con approccio probabilistico. In: Atti della XXVII Riunione annuale dei ricercatori del gruppo di coordinamento di Elettrotecnica. Bologna, 15-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
103.	Abstract in Atti di convegno	Inguanta R, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2011). NANOWIRES AND THIN FILMS OF CIS/CIGS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AS ABSORBER FOR SOLAR CELLS. In: Book of Abstracts of ELECNANO 4. Paris, 23-26 may 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
104.	Abstract in Atti di convegno	INGUANTA R, SCADUTO E, LIVRERI P, PIAZZA S, SUNSERI C (2011). Nanostructured materials for solar cells: electrochemical fabrication and characterization. In: Atti dell VIII Convegno Nazionale Scienza e tecnologia dei materiali. p. C17-G, CATANIA, 26 - 29 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
105.	Abstract in Atti di convegno	Riva Sanseverino E (2011). Optimal dispatch of distributed energy resources in smart-grids: challenges of energy efficient regulation. In: Proceedings of Next generation Data Mining. athens, sept 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

106.	Abstract in Atti di convegno	Riva Sanseverino E, Candela R, Graditi G, Musso D, Cardinale M, Romano P (2011). Optimization of Photovoltaic Energy Production Through an Efficient Switching Matrix for Reconfiguration. In: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb. 6th DUBROVNIK CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS . Dubrovnik, September 25-29, p. 57-58, ISBN: 978-953-7738-12-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
107.	Abstract in Atti di convegno	Augugliaro V, Camera Roda G, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F, Puma MA (2011). Synthesis of Vanillin in Water by TiO₂ Photocatalysis. In: Atti Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana. Messina, 1-2 Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, CHIM/07, AGR/13 Provenienza del dato: UNIPA
108.	Abstract in Atti di convegno	Inguanta R, Ferrara G, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2011). Template electrosynthesis of nanostructures for water electrolysis. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - Atti del Congresso. p. 301, ISBN: 978-88-8305-085-5, Lecce, 11-16 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
109.	Abstract in Atti di convegno	Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, Garcia Lopez EI, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Parrino F (2011). TiO₂ Nanomaterials Used as Photocatalysts for Selective Heterogeneous Syntheses of Alcohols to Aldehydes in Water. In: Proceedings of the MRS Materials Research Society, Symposium GC: Titanium Dioxide Nanomaterials, San Francisco (USA), April 26-29, 2011, GG9.2. San Francisco (USA), April 26-29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/24, ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
110.	Abstract in Atti di convegno	Francomano E, Ala G, Buccheri PL, Tortorici A, Di Blasi G, Viola F (2011). Un modello numerico particellare per la magnetoencefalografia. In: Proceedings di ET 2011 XXVII Riunione annuale dei ricercatori di Elettrotecnica.. Bologna, 15-17 GIUGNO 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
111.	Abstract in Atti di convegno	Ala G, Buccheri PL, Candela R, Di Piazza MC, Di Silvestre ML, Ragusa A, Romano P, Viola F (2011). Un modello per l'analisi dei disturbi di modo comune indotti su azionamenti in presenza di fulminazione atmosferica. In: Atti della XXVII Riunione annuale dei ricercatori del gruppo di coordinamento di Elettrotecnica. Bologna, Italia, 15-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
112.	Abstract in Atti di convegno	Compagno A, Buffa P, Parlato A, Tomarchio E (2011). Uno studio per l'implementazione della strumentazione della stazione di prelievo di particolato atmosferico del DIN di Palermo. In: Convegno AIRP - II NUOVO NUCLEARE IN ITALIA - Radioprotezione dell'uomo e dell'ambiente.. Roma, 23-25 febbraio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/20 Provenienza del dato: UNIPA
113.	Poster	Ala G, Francomano E (2011). An implicit time domain meshless formulation for Maxwells PDEs. In: Proceedings of CLEO: Science and Innovations. Santa Margherita di Pula (Ca), Italy, 10-14 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIPA
114.	Poster	Salvo G, Lo Casto B (2011). Criteri di modellizzazione di reti stradali: il caso mondello. In: 3° Convegno Annuale Homo Movens. Palermo, 28/29 maggio 2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
115.	Poster	Inguanta R, Scaduto E, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2011). Electrochemical deposition of different semiconductors for application in solar cells. In: XXIV Congresso della Società Chimica Italiana - Atti del congresso. p. 327, ISBN: 978-88-8305-085-5, Lecce, 11-16 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
116.	Poster	Beccali M, Finocchiaro P, Nocke B (2011). Energy performance improvements of a DEC system due to wet heat exchangers. In: Proceedings of International Conference on Solar Air Conditioning (2011). ISBN: 978-3-941785-48-9, Cyprus, 12.10.2011 - 14.10.2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
117.	Poster	MARCI' G, GARCIA LOPEZ EI, PALMISANO L (2011). H3PW12O40 supportato per l'idratazione di propene in regime gas-solido: attività catalitica e catalitica fotoassistita. In: Atti del Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana. Messina, 1-2 Dicembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
118.	Poster	Bellardita M, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Puma MA (2011). Hydroxilation of benzoic acid and phenol in the presence of TiO2 photocatalysts: selectivity and kinetics. In: Atti del Convegno Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana. Messina, 1-2 Dicembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/24, AGR/13 Provenienza del dato: UNIPA
119.	Poster	Peri G, Traverso M, Finkbeiner M, Rizzo G (2011). Issues to be considered for an environmental, economic and social assessment of green roofs by a life cycle approach point of view. In: Proceedings of LCM 2011. Berlin, August 28-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
120.	Poster	Capitano C, Traverso M, Rizzo G, Finkbeiner M (2011). Life Cycle Sustainability Assessment: an implementation to marble products. In: Proceedings of LCM 2011. Berlino, August 28-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
121.	Poster	Adamo G., Agrò D., Stivala S., Curcio L., Andò A., Riva-Sanseverino S., Busacca A.C., Cino A.C. (2011). Measurements of silicon photomultipliers responsivity. In: Poster Session. Trani, 6-8 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
122.	Poster	Garavaglia L, Brazzoli M, Palmisano G, Palmisano L, Loddo V, Marci G, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Active Polymer Expanded Materials Coated with TiO2 Used as Package for Foodstuffs. In: Book of Abstracts 2011 Alimed. Palermo, Italia, 22-25 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/24 Provenienza del dato: UNIPA
123.	Poster	Carriazo D, Del Arco M, García López EI, Marci G, Martín C, Palmisano L, Rives V (2011). Photocatalytic activity in gassolid regime of ZnO-ZnAl2O4 composites. In: Abstracts the International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil PAOT.. p. 183-184, Gdansk University of Technology, Poland, July 4-8, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
124.	Poster	Inguanta R, Scaduto E, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2011). THIN ZNS FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AS BUFFER FOR SOLAR CELLS. In: Book of Abstracts of ELEC NANO 4. Paris, 23-26 may 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
125.	Poster	Cellura M, Ardente F, Longo S, Marsala G, Pucci M (2011). The use of Genetic Algorithms to solve the allocation problems in the Life Cycle Assessment. In: Proceedings of "Ecosystem Protection in a Sustainable World: A Challenge for Science and Regulation". Milano, 15-19 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Conte M, Di Silvestre ML, Graditi G, Ippolito MG, Riva Sanseverino E, Telaretti E, Zizzo G (2011). Analisi e definizione di strategie di gestione e controllo di sistemi di accumulo elettrico per applicazioni in reti di distribuzione attive automatizzate Report 2 Applicazioni in reti isolate e interconnesse. In: Report RdS/2011/304. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33

Provenienza del dato: UNIPA

2.	Altro	Conte M, Graditi G, Ippolito MG, Riva Sanseverino E, Telaretti E, Zizzo G (2011). Analisi e definizione di strategie di gestione e controllo di sistemi di accumulo elettrico per applicazioni in reti di distribuzione attive automatizzate Report 1 Analisi dello stato dell'arte. In: Report RdS/2011/303. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UNIPA
----	-------	---

3.	Altro	Cellura M, Longo S, Orioli A (2011). Life Cycle Assessment di sistemi per le auto elettriche. In: Report Ricerca di sistema elettrico - Progetto: Studio per lo sviluppo di materiali innovativi per il risparmio di energia nel settore elettrico con particolare attenzione ai materiali per i mezzi di trasporto collettivi: Nuovi materiali e componenti innovativi per i mezzi di trasporto.. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
----	-------	--

4.	Altro	capitano c, traverso m (2011). Un questionario per un'analisi di sostenibilità: il primo passo verso la Life Cycle Sustainability Assessment. ISBN: 978-88-387-6986-9 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
----	-------	---

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	GUERRIERI M (2011). TRAVERSA FERROVIARIA HP-BB (HIGH PERFORMANCE BI-BLOCK SLEEPER). . PA2011U 000001 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	MONGIOVI' MS, SCIACCA M (a cura di) (2011). Bollettino di Matematica Pura e Applicata Vol. IV. vol. IV, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 978-88-548-4616-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA

2.	Curatela	Brugarino T, Mongiovi MS (a cura di) (2011). Bollettino di Matematica pura ed applicata Convegno Internazionale di Geometria. ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-3832-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
----	----------	--

Sezione E - Internazionalizzazione



QUADRO E.1

E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Rezaei R, Russo F (2011). n-th relative nilpotency degree and relative n-isoclinism classes. CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 27, p. 123-130, ISSN: 1584-2851 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Articolo in rivista	OTERA D, RUSSO F (2011). A note on just-non-Ω groups. BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE, vol. 52, p. 75-81, ISSN: 0138-4821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Articolo in rivista	Niroomand P, Russo F (2011). A note on the Schur multiplier of a nilpotent Lie algebra. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1293-1297, ISSN: 0092-7872 Scopus: 2-s2.0-79952939047 Web of Science: WOS:000288675200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Articolo in rivista	NIROOMAND P, RUSSO F (2011). A restriction on the Schur multiplier of nilpotent Lie algebras. THE ELECTRONIC JOURNAL OF LINEAR ALGEBRA, vol. 22, p. 1-9, ISSN: 1081-3810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
5.	Articolo in rivista	Graham B, Tachtatzis C., Di Franco F, Bykowski M, Tracey DC, Timmons NF, Morrison J (2011). Analysis of the Effect of Human Presence on a Wireless Sensor Network. INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT COMPUTING AND INTELLIGENCE, vol. 3, p. 1-13, ISSN: 1941-6237, doi: 10.4018/jaci.2011010101 Scopus: 2-s2.0-84868598650 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Articolo in rivista	Rezaei R, Russo F (2011). Bounds for the relative n-th nilpotency degree in compact groups. ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 4, p. 495-506, ISSN: 1793-5571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Articolo in rivista	Cataliotti A, Di Cara D, Emanuel AE, Nuccio S, Tinè G (2011). Characterization and Error Compensation of a Rogowski Coil in the Presence of Harmonics. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1175-1181, ISSN: 0018-9456 Scopus: 2-s2.0-79952630717 Web of Science: WOS:000289212900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Articolo in rivista	Cataliotti A, Di Cara D, Emanuel AE, Nuccio S (2011). Current Transformers Effects on the Measurement of Harmonic Active Power in LV and MV Networks. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 360-368, ISSN: 0885-8977 Scopus: 2-s2.0-78650916327 Web of Science: WOS:000285845600041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS, Sciacca M (2011). Duality relation between radiation thermodynamics and cosmic string loop thermodynamics. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 103526-1-103526-7, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.103526 Scopus: 2-s2.0-79960782962 Web of Science: WOS:000290945400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS (2011). Duality-invariant Einstein-Planck relation and the speed of light at very short wavelengths. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 107303-1-107303-4, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.107303 Scopus: 2-s2.0-82955243705 Web of Science: WOS:000296914900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS (2011). Effective temperature and scaling laws of polarized quantum vortex bundles. PHYSICS LETTERS A, vol. 375, p. 3664-3667, ISSN: 0375-9601, doi: doi:10.1016/j.physleta.2011.08.041 Scopus: 2-s2.0-80052970973 Web of Science: WOS:000296043200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	JouD, Mongioli M.S, Sciacca M (2011). Energy of string loops and thermodynamics of dark energy. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.043519 Scopus: 2-s2.0-79952203302 Web of Science: WOS:000287586600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Articolo in rivista	BEIDLEMAN J, HEINEKEN H, RUSSO F (2011). Generalized hypercenters in infinite groups. ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 1, p. 21-30, ISSN: 1793-5571 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
14.	Articolo in rivista	Tincani A, D'Angelo M, Di Maio P, Laffi L, Micciché G, Nucci S, Paradiso D, Rapezzi L, Riccardi B, Vella G (2011). Hydraulic characterization of the full scale divertor cassette prototype. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1673-1676, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2010.12.006 Scopus: 2-s2.0-80054048564 Web of Science: WOS:000297824000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Articolo in rivista	Jou D, Mongioli MS, Sciacca M (2011). Hydrodynamic equations of anisotropic, polarized and inhomogeneous superfluid vortex tangles. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 249-258, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.09.001 Scopus: 2-s2.0-78650723396 Web of Science: WOS:000287342900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Articolo in rivista	Tinnirello I, Giarrè L, Neglia G (2011). MAC Design for WiFi Infrastructure Networks: A Game-Theoretic Approach. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, issue 8, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2011.062011.100193 Scopus: 2-s2.0-84860389547 Web of Science: WOS:000298327700018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Articolo in rivista	Bagarello F, Znojil M (2011). Nonlinear pseudo-bosons versus hidden Hermiticity. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 1-13, ISSN: 1751-8113 Scopus: 2-s2.0-80053342967 Web of Science: WOS:000295840700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Articolo in rivista	Abdollahi A, Russo F (2011). On a problem of P. Hall for Engel words. ARCHIV DER MATHEMATIK, vol. 97, p. 407-412, ISSN: 0003-889X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
19.	Articolo in rivista	Aiena P, Gonzalez M (2011). On the Dunford property (C) for bounded linear operators SR and RS. INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, vol. 70, p. 561-568, ISSN: 0378-620X Scopus: 2-s2.0-79960450817 Web of Science: WOS:000292886900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

Provenienza del dato: UNIPA		
20.	Articolo in rivista	Di Maio P, Paradiso D, Dell'Orco G, Pitcher CS, Kalish M (2011). On the theoreticalnumerical study of the ITER Upper Port Plug structure hydraulic behaviour under steady state and draining and drying transient conditions. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2983-2998, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.08.003 Scopus: 2-s2.0-81855198014 Web of Science: WOS:000298773900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Articolo in rivista	Aiena P, Aponte E (2011). Perturbations of polaroid type operators on Banach spaces and Applications. SUURI KAISEKI KENKYUUJO KOUKYUUROKU, vol. Proceedings of Non commutative structure in operator theory and its applications, Kyoto 2010, p. 1-14, ISSN: 1880-2818 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Articolo in rivista	Camera Roda G, Santarelli F, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 209-213, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.052 Scopus: 2-s2.0-79952184164 Web of Science: WOS:000287730900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Articolo in rivista	Aiena P, Guillen J, Pena P (2011). Property (R) for bounded linear operators. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 8, p. 491-508, ISSN: 1660-5446 Scopus: 2-s2.0-81455132310 Web of Science: WOS:000297362300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
24.	Articolo in rivista	Mascari F, Vella G, Woods B G, Welter K, Pottorf J, Young E, Adorni M, DAuria F (2011). Sensitivity analysis of the MASLWR helical coil steam generator using TRACE. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 241, p. 1137-1144, ISSN: 0029-5493, doi: 10.1016/j.nucengdes.2010.05.002 Scopus: 2-s2.0-79953236677 Web of Science: WOS:000290465400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Articolo in rivista	ERFANIAN A, RUSSO F, SARMIN N (2011). Some considerations on the nonabelian tensor square of crystallographic groups. ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 1793-5571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

26.	Articolo in rivista	Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, García López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Yurdakal S (2011). Titania photocatalysts for selective oxidations in water. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1431-1438, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100196 Scopus: 2-s2.0-80054728506 Web of Science: WOS:000296497400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/24, ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Articolo in rivista	Bagarello F, Inoue A, Trapani C (2011). Weak commutation relations of unbounded operators and applications. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3660682 Scopus: 2-s2.0-82855181617 Web of Science: WOS:000297938300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Articolo in rivista	Carriazo D, Del Arco M, García López EI, Marci G, Martín C, Palmisano L, Rives V (2011). Zn,Al hydrotalcites calcined at different temperatures: Preparation, characterization and photocatalytic activity in gassolid regime. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A: CHEMICAL, vol. 342-343, p. 83-90, ISSN: 1381-1169, doi: 10.1016/j.molcata.2011.04.015 Scopus: 2-s2.0-79957972536 Web of Science: WOS:000292488300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La Rocca V, La Rocca A, Power H, Stevens D (2011). A Generalised RBF Finite Difference Approach to Solve Nonlinear Heat Conduction Problems on Unstructured Datasets. In: A Generalised RBF Finite Difference Approach to Solve Nonlinear Heat Conduction Problems on Unstructured Datasets. vol. 2011-10, ISBN: 978-953-307-582-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Jou D, Mongioli MS, Sciacca M, Ardizzone L, Gaeta G (2011). HYDRODYNAMICAL MODELS OF SUPERFLUID TURBULENCE. In: (a cura di): Tadashi Mizutani, Thermodynamics. p. 233-274, INTECH, ISBN: 978-953-307-544-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giarre' L, Falugi P, Badalamenti R (2011). Hybrid LPV Modeling and Identification. In: P. dos Santos T. Perdicolis C. Novara J. Ramos and D. Rivera. LINEAR PARAMETER-VARYING SYSTEM IDENTIFICATION New Developments and Trends. vol. 2011, p. 11-40, world scientific, ISBN: 978-981-4355-44-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Jou D, Mongiovi' MS, Sciacca M (2011). Studies in thermal and dynamical duality. In: (a cura di): Mongiovi' MS;Sciacca M., Bollettino di Matematica Pura e Applicata Vol. IV. p. 115-131, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 978-88-548-4616-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	D'Apice M, Negrenti E, Parisi C, Serra M, Tripi A, D'Amato R, D'Auria F, Gonzales R, Martinucci M, Muellner N, Tambasco P, Chiovaro P, Mascari F, Vella G, Di Maio DV, Giannetti F, Naviglio A, Nobili M (2011). Implementazione ed utilizzo di simulatori semplificati Desktop. Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Tinnirello I, Giarrè L, Neglia G (2011). Achieving Fair Bandwidth Distribution in WiFi Networks: A Game Theoretical Approach. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress. Milano, 28 agosto - 2 settembre 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.00761 Scopus: 2-s2.0-84866771167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in Atti di convegno	Mascari F, Vella G, Woods B G, D'Auria F (2011). Analysis of the Multi-Application Small Light-Water Reactor (MASLWR) design natural circulation phenomena.. In: Proceedings of ICAPP 2011. p. 2763-2773, Nice, France, May 2-6, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in Atti di convegno	Martini S, Fagiolini A, Zichittella G, Egerstedt M, Bicchi A (2011). Decentralized Classification in Societies of Autonomous and Heterogeneous Robots. In: Proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 32-39, ISBN: 978-1-61284-386-5, Shanghai (China), 9-13 May 2011, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979760 Scopus: 2-s2.0-84871676328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in Atti di convegno	Peri G, Traverso M, Finkbeiner M (2011). Evaluating the Environmental Performance of Green Roofs by a Life Cycle Approach: an Application of the LCA Method on a Case Study in Italy. In: Electronic Proceedings of VI Dubrovnik Conference on Sustainable Development of ENERGY, WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS. Book of abstracts.. p. 1-6, ISBN: 978-953-7738-12-9, Dubrovnik, 25 - 29 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
		Beccali M, Cellura M, Longo S, Nocke B, Finocchiaro P, Citherlet S, Kleijer A, Hildbrand C., Bony J (2011). Life Cycle Assessment (LCA) of solar cooling systems with 12 kW absorption and 8 kW adsorption chillers. In: Proceedings of 4th International Conference Solar Air-Conditioning. p. 311-316, ISBN: 978-3-941785-48-9, Larnaka, Cyprus, 12 - 14 Ottobre

5.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in Atti di convegno	Andò A, Busacca A, Tosi Beleffi GM, Forin DM, Di Bartolo S, Incerti G, Carrozzo V, Teixeira ALJ, Costa L, Valenti A, Pompei S (2011). Monitoring System of Passive Optical Networks with Remotely Power Supply of Optical Network Terminals. In: Atti del Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche (2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in Atti di convegno	Materassi D, Innocenti G, Giarre L, Salapaka M (2011). OLS Identification of network topologies. In: Proceedings of Ifac world congress. Milan, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.01141 Scopus: 2-s2.0-84866771114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in Atti di convegno	Materassi D, Salapaka MV, Giarre L (2011). Relations between structure and estimators in networks of dynamical systems. In: Proceedings of Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 50th IEEE Conference. p. 162-167, ISBN: 978-1-61284-800-6, Orlando (FL), doi: 10.1109/CDC.2011.6161380 Scopus: 2-s2.0-84860692576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Contributo in Atti di convegno	Buccheri F, Busacca A, Peccianti M, Phing Ho S, Clerici M, Ozaki T, Morandotti R (2011). SPATIOTEMPORAL FEATURES OF THZ GENERATED VIA OPTICAL RECTIFICATION IN SUB-WAVELENGTH TRANSVERSE DIMENSION. In: Atti di Fotonica 2011 - 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. Genova, 9-11 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Contributo in Atti di convegno	Ho SP, Peccianti M, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Ali J, Morandotti R (2011). Space-time Features of THz Emitted from Optical Rectification Occurring in Sub-wavelength Scales. In: Proceedings of SPIE Photonics North 2011. Ottawa, Canada, 16/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in Atti di convegno	Phing Ho S, Peccianti M, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Ali T, Morandotti R (2011). Space-time features of THz emission from optical rectification in sub-wavelength areas. In: Proceedings of CLEO: Science and Innovations (2011). Baltimore, Maryland (U.S.A.), May 16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA

12.	Contributo in Atti di convegno	Ali J, Peccianti M, Ho Sze, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Morandotti R (2011). Space-time features of THz emitted from optical rectification occurring in sub-wavelength scales (IWOTST). In: Proceedings of International Workshop on Optical Terahertz Science and Technology. Santa Barbara, California, 13 - 17 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Contributo in Atti di convegno	Phing Ho S, Clerici M, Peccianti M, Buccheri F, Busacca A, Ozaki T, Ali J, Morandotti R (2011). Spatio-temporal Characteristics of THz Emission at the Subwavelength Scale via Optical Rectification. In: Proceedings of Optical Sensors: THz Spectroscopy and Imaging Applications. Toronto (Canada), 12-15 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Contributo in Atti di convegno	Peccianti M, Phing Ho S, Buccheri F, Clerici M, Busacca A, Ozaki T, Ali J, Morandotti R (2011). Sub-Wavelength Scale THz Source via Optical Rectification and its Spatio-Temporal Properties. In: Proceedings of Photonics Prague 2011 - The 7th International conference on Photonics, Devices and Systems. Prague, Czech Republic, 24-26, August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Contributo in Atti di convegno	Mascari F, Vella G, Woods B G (2011). TRACE CODE ANALYSES FOR THE IAEA ICSP ON INTEGRAL PWR DESIGN NATURAL CIRCULATION FLOW STABILITY AND THERMO-HYDRAULIC COUPLING OF CONTAINMENT AND PRIMARY SYSTEM DURING ACCIDENTS. In: ASME Conference Proceedings of the ASME 2011 Small Modular Reactors Symposium (SMR2011). p. 257-267, ASME, ISBN: 978-0-7918-5473-0, Washington, DC, USA, September 28-30, 2011 Scopus: 2-s2.0-84881409467 Web of Science: WOS:000321987400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Poster	Peri G, Traverso M, Finkbeiner M, Rizzo G (2011). Issues to be considered for an environmental, economic and social assessment of green roofs by a life cycle approach point of view. In: Proceedings of LCM 2011. Berlin, August 28-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Poster	Capitano C, Traverso M, Rizzo G, Finkbeiner M (2011). Life Cycle Sustainability Assessment: an implementation to marble products. In: Proceedings of LCM 2011. Berlino, August 28-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Poster	Garavaglia L, Brazzoli M, Palmisano G, Palmisano L, Loddo V, Marci G, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Active Polymer Expanded Materials Coated with TiO2 Used as Package for Foodstuffs. In: Book of Abstracts 2011 Alimed. Palermo, Italia, 22-25 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/24

Provenienza del dato: UNIPA

19. Poster

Carriazo D, Del Arco M, García López EI, Marci G, Martín C, Palmisano L, Rives V (2011). Photocatalytic activity in gassolid regime of ZnO-ZnAl₂O₄ composites. In: Abstracts the International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil PAOT.. p. 183-184, Gdansk University of Technology, Poland, July 4-8, 2011

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

Provenienza del dato: UNIPA



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BASILE	Salvatore	Institute of Advanced Energy, Kyoto University	Giappone	30

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi



QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici



QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
					Loriginalità della ricerca che amplia le frontiere della conoscenza sviluppando contenuti di ricerca in termini di innovazione, creatività e progetto; l'analisi critica, valutazione e sintesi di idee nuove e complesse a fronte dei requisiti posti dai contenuti innovativi, creativi, e di progetto del processo manutentivo; la comunicazione		AICQ (Associazione Italiana Cultura Qualità) - Rete Nazionale dei Dottorati OSDOTTA (Politecnico di Torino, Scuola di Dottorato SCUDO Politecnico di Torino, Scuola di Dottorato SCUDO Politecnico di Milano, Politecnico di Milano, Università degli studi di Ferrara, Università degli studi di Firenze, Università degli studi di			

chiara e
diffusione dei
contenuti
innovativi,
creativi, e di
progetto tali da
meritare la
pubblicazione

Camerino,
sede di Ascoli
Piceno,
Università
degli studi di
Roma - La
Sapienza,
Università
degli studi G.
d'Annunzio
Chieti-Pescara,
Università
degli studi di
Napoli -
Federico II
Scuola di
Dottorato di
Architettura
Seconda
Università
degli studi di
Napoli,
Università
degli studi
Mediterranea
di Reggio
Calabria,
Università
degli studi di
Palermo,
Università
Politecnica
delle Marche -
Scuola di
Dottorato in
Scienze
dell'Ingegneria
Università di
Genova -

1.	DI VINCENZO	Dario	Premio al Prodotto	Premio "Qualità DoT"	2011	ITA	http://www.osdotta.unifi.it/Article121.html	Di Vincenzo D, Corriere F (201: Diagnostica Predittiva nei Processi di Ottimizzazione Protocolli Manutentivi dell Rete Ferroviaria QUALITÀ, vol. 01/2013, ISSN: 2037-4186
----	----------------	-------	--------------------------	----------------------------	------	-----	---	--

					nazionale od internazionale per i risultati.		Scuola di dottorato (Architettura).		
2.	GALLO	Pierluigi	Premio al Prodotto	Best Paper Award in WINTECH 2011	Best Paper Award in WINTECH 2011	2011	ACM Mobicom Wintech Workshop chair	USA	Gringoli F, Garli D, Gallo P, Giul F, Mangione S, Tinnirello I (2011) MACEngine: a architecture for executing MAC algorithms on commodity WiF hardware. In: Proceedings of Wintech 2011. p. 99-100, Las Vegas (US)
3.	GIARRE'	Laura	Premio al Prodotto	SIDRA: Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica		2011	SIDRA	ITA	.http://www.automatica.it/ Donatello Materassi, Giacomo Innocenzi, Giarre' L, Murti ' Salapaka (2011) OLS Identificati of network topologies. In: I World Congress Milano, august 2011, p. 8836-8
4.	LONGO	Sonia	Premio al Prodotto	Premio giovani ricercatori LCA (2011)		2011	Rete Italiana LCA	ITA	Longo S (2011) modello Input-Output applicato alle strategie di produzione e consumo sostenibile: un c studio in Italia. I Dossie La Rete Italiana LCA: prospettive e sviluppi del Life Cycle Assessm in Italia. p. 102- ISBN: 978-88-8286-24 Roma, 8 giugn 2011

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BUSACCA	Alessandro	Membro del Comitato Esecutivo dell'IEEE Photonics Society Italy Chapter	2011	IEEE Photonics Society		http://leos.unipv.it/text/index.php
2.	BUSACCA	Alessandro	Membro del Consiglio Scientifico Nazionale del gruppo tematico FEO (Fotonica ed Elettro-ottica) dell'Associazione Italiana Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT)	2011	AEIT	ITA	http://www.aeit.it/r01.5/home.php
3.	BUSACCA	Alessandro	Membro del Consiglio Scientifico del Microwave Engineering Center for Space Applications (MECSA)	2011	MECSA	ITA	
4.	CELLURA	Maurizio	Responsabile scientifico del gruppo di ricerca DEIM partecipante alla IEA SHC Task 40 - "Towards net zero energy buildings"	2010	International energy agency	ITA	http://task40.iea-shc.org/
5.	PALMISANO	Leonardo	FRSC	2010	Royal Society of Chemistry (FRSC)	GBR	http://www.rsc.org

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

**QUADRO H.4****H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)**

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 (2011)**

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CELLURA	Maurizio	Attività didattica	Concordia University	CAN	22/06/2011	22/06/2011	1 giorno

**QUADRO H.6****H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)**

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LODDO	Vittorio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Sun New Energy Conference SuNEC 2011 [Santa Flavia (Pa), 5-7 July 2011]	2011