



Anno 2011

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Giusi G., Iannaccone G., Crupi F., Ravaioli U. (2011). A Backscattering Model Incorporating the Effective Carrier Temperature in Nano-MOSFET. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, p. 853-855, ISSN: 0741-3106 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Articolo in rivista	S. Lo Schiavo, P. Cardiano, N. Donato, M. Latino, G. Neri (2011). A dirhodium(II,II) complex as a highly selective molecular material for ammonia detection: QCM studies. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 18034-18041, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/C1JM12586A Scopus: 2-s2.0-80455163275 Web of Science: WOS:000296390600070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Articolo in rivista	Giusi G., Iannaccone G., Crupi F. (2011). A microscopically accurate model of partially ballistic nanoMOSFETs in saturation based on channel backscattering. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, p. 691-697, ISSN: 0018-9383 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Articolo in rivista	G. SCANDURRA, C. CIOFI, A. GAMBADORO (2011). A new approach to Johnson noise thermometry based on noise measurements only. FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol. 10, p. 133-145, ISSN: 0219-4775, doi: 10.1142/S0219477511000430 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Articolo in rivista	G. CENTI, P. LANZAFAME, S. PERATHONER (2011). Analysis of the alternative routes in the catalytic transformation of lignocellulosic materials. CATALYSIS TODAY, vol. 167, Issue 1, 10 June 2011, p. 14-30, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.099 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

6.	Articolo in rivista	E. Balestrieri, F. Pizzimenti, A. Ferlazzo, S. V. Giofre', D. Iannazzo, A. Piperno, R. Romeo, M. A. Chiacchio, A. Mastino, B. Macchi (2011). Antiviral activity of seed extract from Citrus bergamia towardshuman retroviruses. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 19, p. 2084-2089, ISSN: 1464-3391, doi: 10.1016/j.bmc.2011.01.024 Scopus: 2-s2.0-79952452634 Web of Science: WOS:000288196900025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Articolo in rivista	Frusteri F., Italiano G., Espro C., Arena F. (2011). CH4 decomposition on Ni and Co thin layer catalysts to produce H2 for fuel cell. CATALYSIS TODAY, vol. 171, p. 60-66, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.03.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Articolo in rivista	N. Donato, F. Neri, G. Neri, M. Latino, F. Barreca, S. Spadaro, I. Pisagatti, G. Currò (2011). CO sensing devices based on indium oxide nanoparticles prepared by laser ablation in water. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 922-926, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.04.182 Scopus: 2-s2.0-81855185506 Web of Science: WOS:000298486600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Articolo in rivista	G. CENTI, S. PERATHONER (2011). CO2-based energy vectors for the storage of solar energy. GREENHOUSE GASES, vol. 1, p. 21-35, ISSN: 2152-3878, doi: 10.1002/ghg3 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Articolo in rivista	G. Centi, G. Iaquaniello, S. Perathoner (2011). Can We Afford to Waste Carbon Dioxide? Carbon Dioxide as a Valuable Source of Carbon for the Production of Light Olefins. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1265-1273, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Articolo in rivista	E. A. Quadrelli, G. Centi, J. L. Duplan, S. Perathoner (2011). Carbon dioxide recycling: Emerging large-scale technologies with industrial potential. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1194-1215, ISSN: 1864-5631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Articolo in rivista	Centi G, Perathoner S (2011). Carbon nanotubes for sustainable energy applications . CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 913-925, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.200 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Articolo in rivista	Candida Milone, Abdul Rahim Shahul Hameed, Elpida Piperopoulos, Saveria Santangelo, Maurizio Lanza, Signorino Galvagno (2011). Catalytic Wet Air Oxidation of p-Coumaric Acid over Carbon Nanotubes and Activated Carbon. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 50, p. 9043-9053, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie200492g Web of Science: WOS:000293196700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Articolo in rivista	D. Capoferri, B. Cucchiella, G. Iaquaniello, A. Mangiapane, S. Abate, G. Centi (2011). Catalytic partial oxidation and membrane separation to optimize the conversion of natural gas to syngas and hydrogen . CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1787-1795, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Articolo in rivista	T. Krishnakumar, R. Jayaprakash, T. Prakash, D. Sathiyaraj, N. Donato, S. Licoccia, M. Latino, A. Stassi, G. Neri (2011). CdO-based nanostructures as novel CO2 gas sensors. NANOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 1-8, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/32/325501 Scopus: 2-s2.0-79960774169 Web of Science: WOS:000292931400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
16.	Articolo in rivista	D. LOMBARDO, BONACCORSI L., A. LONGO, E. PROVERBIO, P. CALANDRA (2011). Charge interaction of low generation dendrimers during zeolite formation. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 771-774, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.07.033 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Articolo in rivista	A.M. Visco, N. Campo, P. Cianciafara (2011). Comparison of seawater absorption properties of thermoset resins based composites. COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol. 42, p. 123-130, ISSN: 1359-835X, doi: 10.1016/j.compositesa.2010.10.009 Web of Science: WOS:000287109000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
18.	Articolo in rivista	V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino (2011). Computed Tomography analysis of damage in composites subjected to impact loading. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 17, p. 32-41, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.17.04 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

19.	Articolo in rivista	G. CENTI, S. PERATHONER (2011). Creating and mastering nano-objects to design advanced catalytic materials for societal challenges. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, vol. 255, Issue 13-14, July 2011, p. 1480-1498, ISSN: 0010-8545, doi: 10.1016/j.ccr.2011.01.021 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
20.	Articolo in rivista	GIUSI G, F. CRUPI, P. MAGNONE (2011). Criticisms on and Comparison of Experimental Channel Backscattering Extraction Methods. MICROELECTRONIC ENGINEERING, ISSN: 0167-9317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
21.	Articolo in rivista	G. Giusi, F. Crupi, P. Magnone (2011). Criticisms on and comparison of experimental channel backscattering extraction methods. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 76-81, ISSN: 0167-9317 Scopus: 2-s2.0-78049258218 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
22.	Articolo in rivista	Graziella Scandurra, Gianluca Cannatà, Carmine Ciofi (2011). Differential Ultra Low Noise Amplifier for Low Frequency Noise Measurements. AIP ADVANCES, vol. 1 issue 2, p. 022144-1-022144-13, ISSN: 2158-3226, doi: 10.1063/1.3605716 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
23.	Articolo in rivista	S. Scire, S. Giuffrida, C. Crisafulli, P. M. Riccobene, A. Pistone (2011). Direct and sensitized liquid phase photodeposition for the preparation of alumina supported Pd nanoparticles for applications to heterogeneous catalysis. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 13, p. 3217-3228, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-011-0222-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
24.	Articolo in rivista	A.M. Visco, N. Campo, L. Torrisi, F. Caridi (2011). Effect of carbon nanotubes amount on the polyethylene welding process induced by laser source. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 103(2), p. 439-445, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-001-6361-9 Web of Science: WOS:000289558900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
25.	Articolo in rivista	L. Torrisi, F. Caridi, A.M. Visco, N. Campo (2011). Effect of filler amount in the welding of plastics induced by visible laser irradiation. ACTA TECHNICA CSAV, vol. 56, p. T189-T198, ISSN: 0001-7043 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

26.	Articolo in rivista	Gucciardi E., Chiodo V., Freni S., Cavallaro S., Galvagno A., Bart J.C.J. (2011). Ethanol and dimethyl ether steam reforming on Rh/Al₂O₃ catalysts for high temperature fuel-cell feeds. REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, vol. 104, p. 75-87, ISSN: 1878-5190, doi: 10.1007/s11144-011-0335-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
27.	Articolo in rivista	P Lanzafame, DM Temi, S Perathoner, G Centi, A Macario, A Aloise, G Giordano (2011). Etherification of 5-hydroxymethyl-2-furfural (HMF) with ethanol to biodiesel components using mesoporous solid acidic catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 175, p. 435-441, ISSN: 0920-5861, doi: 10.106/j.cattod.2011.05.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
28.	Articolo in rivista	S. Santangelo, G. Messina, G. Faggio, M. Lanza, C. Milone (2011). Evaluation of crystalline perfection degree of multi-walled carbon nanotubes: correlations between thermal kinetic analysis and micro-Raman spectroscopy. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 42, p. 593-602, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.2766 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
29.	Articolo in rivista	E PROVERBIO (2011). Evaluation of deterioration in reinforced concrete structures by AE technique. MATERIALS AND CORROSION, vol. 62, p. 161-169, ISSN: 0947-5117, doi: 10.1002/maco.201005735 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
30.	Articolo in rivista	Arena F., Ferrante F., Spadaro L., Prestianni A., Raneri A., Duca D. (2011). Factors Controlling the Energy of Nitrogen Monolayer Coverage on High Surface Area Catalyst Oxide Carriers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 24728-24733, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp205370a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
31.	Articolo in rivista	Daniela Iannazzo, Caterina Carnovale, Salvatore V. Giofrè, Roberta Ettari, Giovanni Romeo, Roberto Romeo, Giuseppe Lanza, Ugo Chiacchio (2011). Formation of 3-Aminofuran-2-(5H)-ones and 3-Amino-1H-pyrrole-2,5-diones by Rearrangement of Isoxazolidines. SYNLETT, vol. 2, p. 245-248, ISSN: 0936-5214, doi: 10.1055/s-0030-1259308 Scopus: 2-s2.0-78651386374 Web of Science: WOS:000286176900022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
32.	Articolo in rivista	F. Barreca, S. Spadaro, G. Currò, N. Acacia, F. Neri, N. Donato, M. Latino, G. Neri (2011). Gas sensing properties of indium oxide nanoparticles prepared by laser ablation in water. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91 LNEE, p. 113-117, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_16 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
33.	Articolo in rivista	E. A. Quadrelli, G. Centi (2011). Green Carbon Dioxide. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1179-1181, ISSN: 1864-5631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
34.	Articolo in rivista	C. Ampelli, R. Passalacqua, S. Perathoner, G. Centi (2011). H2 production by water photo-electrolysis by using a novel TiO2 nanotube array-based photo-reactor. AIDIC CONFERENCE SERIES, vol. 10, p. 19-28, ISSN: 2036-5969, doi: 10.3303/ACOS1110003 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
35.	Articolo in rivista	A. Testa, S. De Caro, S. Russo, D. Patti, L. Torrisi (2011). High Temperature Long Term Stability of SiC Schottky Diodes. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 51, p. 1778-1782, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2011.07.026 Scopus: 2-s2.0-80052923208 Web of Science: WOS:000295568400070 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
36.	Articolo in rivista	M. Carpentieri, E. Martinez, G. Finocchio (2011). High frequency spin-torque-oscillators with reduced perpendicular torque effect based on asymmetric vortex polarizer. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 093911, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3657844 Scopus: 2-s2.0-81355142816 Web of Science: WOS:000297062100073 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
37.	Articolo in rivista	A. Piperno, C. Carnovale, S. V. Giofrè, D. Iannazzo (2011). Hydrozirconation of four-, five-, six- and seven-membered N-alkoxycarbonyl lactams to lactams. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 52, p. 6880-6882, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2011.10.006 Scopus: 2-s2.0-81255153649 Web of Science: WOS:000297777600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
38.	Articolo in rivista	G. Finocchio, A. Prattella, G. Consolo, E. Martinez, A. Giordano, B. Azzerboni (2011). Hysteretic spin-wave excitation in spin-torque oscillators as a function of the in-plane field angle: a micromagnetic description. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 123913-1-123913-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3671632 Scopus: 2-s2.0-84855313811 Web of Science: WOS:000298639800072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

39.	Articolo in rivista	V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino (2011). Impact Response of Aluminum Foam Sandwiches for Light-Weight Ship Structures. METALS, vol. 1, p. 98-112, ISSN: 2075-4701, doi: 10.3390/met1010098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
40.	Articolo in rivista	Magnone P., Crupi F., Wils N., Jain R., Tuinhout H., Andricciola P., Giusi G., Fiegna C. (2011). Impact of Hot Carriers on nMOSFET Variability in 45- and 65-nm CMOS Technologies. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, p. 2347-2353, ISSN: 0018-9383 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
41.	Articolo in rivista	A. Sapienza, S. Santamaria, A. Frazzica, A. Freni (2011). Influence of the management strategy and operating conditions on the performance of an adsorption chiller. ENERGY, vol. 36, p. 5532 - 5538, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.07.020 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
42.	Articolo in rivista	V. Crupi, G. Chiofalo, E. Guglielmino (2011). Infrared investigations for the analysis of low cycle fatigue processes in carbon steels. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 225, p. 833-842, ISSN: 0954-4062, doi: 10.1243/09544062JMES2324 Web of Science: WOS:000289961800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
43.	Articolo in rivista	R. MONTANINI (2011). La progettazione degli esperimenti a supporto della manutenzione predittiva di macchine rotanti nell'industria petrolchimica. IL GIORNALE DELLE PROVE NON DISTRUTTIVE, MONITORAGGIO, DIAGNOSTICA, vol. N.1 - Marzo, p. 28-32, ISSN: 1721-7075 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
44.	Articolo in rivista	G. Scandurra, A. Arena, C. Ciofi, A. Gambadoro, F. Barreca, G. Saitta, G. Neri (2011). Low temperature gas sensing applications using copier grade transparency sheets as substrates. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 157, p. 473-481, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2011.05.003 Scopus: 2-s2.0-79959661500 Web of Science: WOS:000293161300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, FIS/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
45.	Articolo in rivista	Bonaccorsi L., Calabrese L., Proverbio E. (2011). Low temperature single-step synthesis of zeolite Y coatings on aluminium substrates. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 144, p. 40-45, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2011.04.014 Web of Science: WOS:000293435400006 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
46.	Articolo in rivista	V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino (2011). Low velocity impact strength of sandwich materials. JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, vol. 13, p. 409-426, ISSN: 1099-6362, doi: 10.1177/1099636210385285 Web of Science: WOS:000293066100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
47.	Articolo in rivista	Urbani F., Freni S., Galvagno A., Chiodo V. (2011). MCFC integrated system in a biodiesel production process. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 2691-2698, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2010.11.024 Scopus: 2-s2.0-78650512169 Web of Science: WOS:000286705100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
48.	Articolo in rivista	Carlo Ragusa, Mario Carpentieri, Federica Celegato, Paola Tiberto, Emanuele Enrico, Luca Boarino, Giovanni Finocchio (2011). Magnonics Crystal Composed by Magnetic Antivortices Confined in Antidots. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 2498-2501, ISSN: 0018-9464 Scopus: 2-s2.0-80053553799 Web of Science: WOS:000296418200041 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
49.	Articolo in rivista	R. Montanini, G. Squadrito, G. Giacoppo (2011). Measurement of the clamping pressure distribution in polymer electrolyte fuel cells using piezoresistive sensor arrays and digital image correlation techniques. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 8484-8493, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.06.017 Scopus: 79961025363 Web of Science: WOS:000294739000041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
50.	Articolo in rivista	F. Freni, F. Giacobbe, S. Missori, R. Montanini, A. Sili (2011). Messa a punto di tecniche termografiche per il rilievo di difetti di fusione in getti di titanio commercialmente puro / Infrared thermography as a non destructive technique for the detection of titanium casting defects. METALLURGIA ITALIANA, vol. 11/12, p. 23-29, ISSN: 0026-0843 Scopus: 84455191014 Web of Science: WOS:000298977500004 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
	Articolo in	Giovanni Neri (2011). Metal Oxide Nanostructures for Solid State Gas Sensors: A Recent Patent Survey. RECENT PATENTS ON MATERIALS SCIENCE, vol. 4, p. 146-158, ISSN: 1874-4656, doi: 10.2174/1874465611104020146 Scopus: 2-s2.0-79952798785

51.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
52.	Articolo in rivista	G. Finocchio, I. N. Krivorotov, X. Cheng, L. Torres, B. Azzerboni (2011). Micromagnetic understanding of stochastic resonance driven by spin-transfer-torque. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 134402-1-134402-9, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-79961109673 Web of Science: WOS:000289053700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
53.	Articolo in rivista	T. Krishnakumara, R. Jayaprakash, D. Sathya Raj, N. Pinna, V.N. Singh, A. R. Phani, G. Neri (2011). Microwave-assisted synthesis, characterization and ammonia sensing properties of polymer-capped star-shaped zinc oxide nanostructures. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 13, p. 3327-3334, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-011-0246-x Scopus: 2-s2.0-80051593474 Web of Science: WOS:000292749100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
54.	Articolo in rivista	Casale Salvatore, Russo Alessandra, Serrano Salvatore (2011). Multi Corpora Robustness Analysis of Attributes Selection Applied to Speech Emotion Classification. JOURNAL OF COMMUNICATION AND COMPUTER, vol. 8, p. 877-894, ISSN: 1548-7709 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
55.	Articolo in rivista	Saveria Santangelo, Elpida Piperopoulos, Maurizio Lanza, Giuliana Faggio, Giacomo Messina, Candida Milone (2011). On the CVD Growth of C Nanotubes Over Fe-Loaded Montmorillonite Catalysts. NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, vol. 1, p. 32-41, ISSN: 1847-9804 Web of Science: WOS:000208849300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
56.	Articolo in rivista	S. ABATE, S. PERATHONER, G. CENTI (2011). Performances of Pd Nanoparticles on Different Supports in the Direct Synthesis of H2O2 in CO2-Expanded Methanol. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 54, p. 718-728, ISSN: 1022-5528, doi: 10.1007/s11244-011-9692-z Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
57.	Articolo in rivista	R. Passalacqua, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2011). Photoactive nanosized materials based on TiO2 for solar energy applications. EPA NEWSLETTER, p. 28-30, ISSN: 1011-4246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
58.	Articolo in rivista	L. CALABRESE, G. DI BELLA (2011). Pin-contact behaviour of composite sandwich structures under compressive bearing load. APPLIED COMPOSITE MATERIALS, vol. 18, p. 197-210, ISSN: 0929-189X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
59.	Articolo in rivista	L. Torrisi, F. Caridi, A.M. Visco, N. Campo (2011). Polyethylene welding by pulsed visible laser irradiation. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. Applied Surface Science 257 , p. 2567-2575, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2010.10.023 Web of Science: ISI:000285963200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
60.	Articolo in rivista	Saveria Santangelo, Giuliana Gorrasi, Roberta Di Lieto, Salvatore De Pasquale, Giovanni Patimo, Elpida Piperopoulos, Maurizio Lanza, Giuliana Faggio, Francesco Mauriello, Giacomo Messina, Candida Milone. (2011). Polylactide and carbon nanotubes/smectite-clay nanocomposites: Preparation, characterization, sorptive and electrical properties. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 53, p. 188-194, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2010.12.013 Web of Science: WOS:000294374900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
61.	Articolo in rivista	V Casson, MF Milazzo, G Maschio (2011). Post investigation of an incident due to the self-polymerisation of a commercial monomer. AIDIC CONFERENCE SERIES, vol. 10, p. 75-84, ISSN: 2036-5969, doi: 10.3303/ACOS1110009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
62.	Articolo in rivista	FAZIO B., SPADARO L., TRUNFIO G., NEGRO J., ARENA F. (2011). Raman scattering of MnOxCeOx composite catalysts: structural aspects and laser-heating effects. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 42, p. 1583-1588, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.2897 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
63.	Articolo in rivista	Bonura, G., Arena F., Mezzatesta G., Cannilla C., Spadaro L., Frusteri F. (2011). Role of the ceria promoter and carrier on the functionality of Cu-based catalysts in the CO2-to-methanol hydrogenation reaction. CATALYSIS TODAY, vol. 171, p. 251-256, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.04.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
S. ABATE, P. LANZAFAME, S. PERATHONER, G. CENTI (2011). SBA-15 as a support for palladium in the direct synthesis of H2O2 from H2 and O2. CATALYSIS TODAY, vol. 169, Issue1, 1 July 2011, p. 167-174, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.09.030		

64.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
65.	Articolo in rivista	L. Bonaccorsi, G. Costanza, F. Giacobbe, S. Missori, A. Sili, M.E. Tata (2011). Saldatura al fascio laser di laminati in acciaio placcati con leghe a base di Ni. LA METALLURGIA ITALIANA, p. 43-51, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-79959369153 Web of Science: WOS:000292444500006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
66.	Articolo in rivista	G. Neri, I. Arrigo, F. Corigliano, L. Luca, A. Donato (2011). Selective Hydrogenation of Cinnamaldehyde on Pt and Pt-Fe Catalysts Supported on Zeolite P. CATALYSIS LETTERS, vol. 141, p. 1590-1597, ISSN: 1011-372X, doi: 10.1007/s10562-011-0688-x Scopus: 2-s2.0-83555165900 Web of Science: WOS:000296471400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
67.	Articolo in rivista	Eduardo Martinez, Giovanni Finocchio, and Mario Carpentieri (2011). Stochastic resonance of a domain wall in a stripe with two pinning sites. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 072507, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3556314 Scopus: 2-s2.0-79951927488 Web of Science: WOS:000287507200043 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
68.	Articolo in rivista	P. Calandra, D. Lombardo, A. Pistone, V. Turco Liveri and S. Trusso (2011). Structural and optical properties of novel surfactant-coated Yb-TiO2 nanoparticle. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 13, p. 5833-5839, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-010-0133-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
69.	Articolo in rivista	E. Piperopoulos, S. Santangelo, M. Lanza, G. Faggio, G. Messina, S. Galvagno, A. Pistone, C. Milone (2011). Synthesis and analysis of multi-walled carbon nanotubes/oxides hybrid materials for polymer composite applications. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 20, p. 532-537, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2011.02.005 Web of Science: WOS:000291140200016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
70.	Articolo in rivista	L. Calvillo, M. Gangeri, S. Perathoner, G. Centi, R. Moliner, M.J. Lázaro (2011). Synthesis and performance of platinum supported on ordered mesoporous carbons as catalyst for PEM fuel cells: Effect of the surface chemistry of the support. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 9805-9814, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.03.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
71.	Articolo in rivista	S. ABATE, G. CENTI, S. PERATHONER, D S. SU, G. WEINBERG (2011). The influence of the nanostructure on the effect of CO2 on the properties of Pd-Ag thin-film for H2 separation. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 391, p. 158-168, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2010.08.005 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
72.	Articolo in rivista	Prakash Thangaraj, Jayaprakash Rajan, Sathyaraj Durai, Sanjay Kumar, Ayalsomayajula RatnaPhani, Giovanni Neri (2011). The role of albumen (egg white) in controlled particle size and electrical conductivity behavior of zinc oxide nanoparticles. VACUUM, vol. 86, p. 140-143, ISSN: 0042-207X, doi: 10.1016/j.vacuum.2011.05.001 Scopus: 2-s2.0-80051802676 Web of Science: WOS:000295663300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
73.	Articolo in rivista	C. Marichy, N. Donato, M.-G. Willinger, M. Latino, D. Karpinsky, S.-H. Yu, G. Neri, N. Pinna (2011). Tin dioxide sensing layer grown on tubular nanostructures by a non-aqueous atomic layer deposition process. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 658-666, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201001572 Scopus: 2-s2.0-79951602731 Web of Science: WOS:000287667800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
74.	Recensione in rivista	Neri G. (2011). Metal Oxide Nanostructures for Solid State Gas Sensors: A Recent Patent Survey. RECENT PATENTS ON MATERIALS SCIENCE, vol. 4, p. 146-158, ISSN: 1874-4656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
75.	Abstract in rivista	LAGANÀ P, VISALLI G, BERTUCCIO MP, IANNAZZO D, PIPERNO A, DI PIETRO A. (2011). EFFETTI BIOLOGICI DI NANOMATERIALI: GENERAZIONE DI ROS E PEROSSIDAZIONE LIPIDICA DOPO ESPOSIZIONE A NANOTUBI DI CARBONIO. . IGIENE E SANITÀ PUBBLICA, vol. Supplemento al n° 3/11 di Igiene e Sanità Pubblica, p. 552, ISSN: 0019-1639 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
76.	Abstract in rivista	M. Cicciù, G. Risitano, G. Cecconi, A.S. Herford, G. Cervino, D. Cicciù (2011). Numerical analysis of mandibular bone remodelling after dental implant positioning. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol. 40, p. 1160, ISSN: 0901-5027, doi: 10.1016/j.ijom.2011.07.452 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
VISALLI G, BERTUCCIO MP, IANNAZZO D, PIPERNO A, PISTONE A, DI PIETRO A. (2011). RISCHIO GENOTOSSICO DA INALAZIONE DI NANOTUBI DI CARBONIO MULTI PARETE (MWNTC).. IGIENE E SANITÀ PUBBLICA, vol. Supplemento al n° 3/11 di Igiene e Sanità		

77.	Abstract in rivista	Pubblica, p. 432, ISSN: 0019-1639 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
78.	Abstract in rivista	A. Foti, S. Barreca, G. Maccauro, G. Epasto, M. Ferlazzo, M.A. Rosa (2011). Short stem and circumferential support: essential conditions for the validity of a mechanical and biological hip prosthesis. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 12, p. S48-S49, ISSN: 1590-9921, doi: 10.1007/s10195-011-0149-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fontana F., Caronna T., Donato N., Latino M., Bonavita A., Rizzo G., Neri G. (2011). A novel organic/MWCNTs semiconductor composite for resistive gas sensors. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale (Eds.). Sensors and Microsystems. vol. 91, p. 61-65, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-W7-1324-6_8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Ampelli, R. Passalacqua, C. Genovese, S. Perathoner, G. Centi (2011). A novel photo-electrochemical approach for the chemical recycling of carbon dioxide to fuels. In: J.J. Klemes, P.S. Varbanov, H.L. Lam. Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 25, p. 683-688, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608167, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1125114 Scopus: eid=2-s2.0-79956290591 Web of Science: WOS:000298027000114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Bonavita, G. Micali, G. Neri, N. Donato, M. Latino, S. Licoccia (2011). A research study and development of a hydrogen sensor for fuel cells. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale (Eds.). Sensors and Microsystems. vol. 91, p. 329-333, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6-51 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S.Panarello, S.Patanè, A. Testa, S.De Caro, S.Russo, D.Patti, R.Letor (2011). An Infrared Thermal Measuring System for Automotive Applications and Reliability Improvement. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale. Lecture Notes in Electrical Engineering (Sensors and Microsystems). vol. 91, p. 461-465, Roma, Messina:G.Neri, N.Donato, A. D'Amico, C. Di Natale, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1234-6_75 Scopus: 2-s2.0-80052371740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
Arrigo I., Capri M., Corigliano F., Bonavita A., Rizzo G., Neri G., Donato N. (2011). An exploratory study on the potential of zeolite P-based materials for sensing applications. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale (Eds.). Sensors and Microsystems. vol. 91, p. 67-71,		

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Montanini, G. Squadrito, G. Giacoppo (2011). Assessment of Fuel Cells Endplate Out of Plane Deformation Using Digital Image Correlation. In: (a cura di): G. Neri et al. (eds.), Sensors and Microsystems, Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. Vol. 91, Chapter 72, p. 443-447, Dordrecht:Springer-Verlag, Science+Business Media B.V., ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_72 Scopus: 80052349243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Neri (2011). Better Sensors Through Chemistry: Some Selected Examples. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale (Eds.). Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 19-30, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. CENTI, S. PERATHONER (2011). Chapter 14 - Recent Development in gas-to-liquid (GTL) conversion and opportunities for advanced nanoporous materials. In: N. Kanellopoulos. Nanoporous Materials. Advanced Techniques for Characterization, Modeling, and Processing. vol. Nanoporous Materials, p. 481-511, Boca Raton (FL):CRC Press (Taylor & Francis group, LLC), ISBN: 9781439811047 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. CALISTO, A. BRAMANTI, M. GALEANO, S. SERRANO (2011). DIGITAL PROCESSING OF INTRACRANIAL PRESSURESIGNAL ACQUIRED BY MEANS OF A STRAIN GAUGESENSOR. In: Giovanni Neri/ Nicola Donato/ Arnaldo D'Amico/ Corrado Di Natale. Sensors and Microsystems. vol. 91, p. 241-245, NEW YORK:Springer, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_37 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Ampelli, R. Passalacqua, S. Perathoner, G. Centi (2011). Development of a TiO2 nanotube array-based photo-reactor for H2 production by water splitting. In: S. Pierucci. Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 24, p. 187-192, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608150, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1124032 Scopus: eid=2-s2.0-79955517289 Web of Science: WOS:000298023800032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Contributo in volume	G. CENTI, S. PERATHONER (2011). Facing the energy challenges through chemistry in a changing world. In: J. Garcia-Martinez, E. Serrano-Torregrosa. The Chemical Element. Chemistry's Contribution to Our Global Future. vol. The Chemical Element-Chemistry's Contribution to Our Global Future, VIII, April 2011, 360 pages, Hardcover, p. 269-309, Weinheim:Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, ISBN: 9783527328802, doi: 10.1002/9783527635641.ch8

	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Barreca F., Spadaro S., Currò G., Acacia N., Neri F., Donato N., Latino M., Neri G. (2011). Gas sensing properties of indium oxide nanoparticles prepared by laser ablation in water. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale (Eds.). Sensors and Microsystems. vol. 91, p. 113-117, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Edoardo Proverbio (2011). Impact echo. In: Ahmet S. Turk, Koksai A. Hocaoglu, Alexey A. Vertiy. Subsurface sensing. p. 836-844, CHICHESTER:Wiley-Blackwell, ISBN: 9780470133880 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G.Maschio, M.F.Milazzo, V.Casson (2011). Learning from accidents: investigation and risk analysis of an incident in the transport and storage of monomers. In: AIDIC. Chemical Engineering Greetings for Prof. Sauro Pierucci. AIDIC CONFERENCE SERIES, p. 193-202, MILANO:AIDIC, ISBN: 9788895608105, ISSN: 2036-5969, doi: 10.3303/MS1101023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LANZAFAME R, BRUSCA S, MESSINA M (2011). Low-Speed Wind Tunnel: Design and Build. In: Wind Tunnels: Aerodynamics, Models and Experiments. NEW YORK:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61209-204-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	T. Krishnakumar, N. Pinna, A. Bonavita, G. Micali, G. Rizzo, G. Neri (2011). Microwave-Assisted Synthesis of Metal Oxide Nanostructures for Sensing Applications. In: - Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 55-59, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	V. PULIAFITO, A. PRATTELLA (2011). Nano-devices based on spin-transfer torque effects. In: G. NERI, N. DONATO, C. DI NATALE, A. D'AMICO. Sensors and Microsystems - Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 91, p. 193-197, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400713239, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
	Contributo in	G. Centi, S. Perathoner (2011). Nanostructured electrodes and devices for converting carbon dioxide back to fuels: advances and perspectives . In: L. Zang. Energy Efficiency and Renewable Energy through Nanotechnology . p. 561-583, LONDON:Springer, ISBN: 9780857296375, doi: 10.1007/978-0-85729-638-2_16

18.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Donato N., Latino M., Neri G. (2011). Novel Carbon Nanotubes-Based Hybrid Composites for Sensing Applications. In: Stefano Bianco. Carbon Nanotubes - From Research to Applications. p. 229-242, RIJEKA:InTech - Open Access Publisher, ISBN: 9789533075006, doi: 10.5772/981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N. Donato, D. Aloisio, A. Bonavita, G. Neri (2011). Relative humidity QCM sensor based on PEDOT-PSS [Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate)] polymer films. In: Xiaotun Qiu, pp. Gas Sensors: Developments, Efficacy and Safety. p. 165-178, Hauppauge:Nova Science Publ., Hauppauge, NY, USA,, ISBN: 9781614709183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. De Luca, A. Donato, G. Apa, S. Santangelo, G. Faggio, G. Messina, N. Donato, A. Bonavita, G. Neri (2011). Room temperature hydrogen sensor based on Pt/TiO ₂ /MWCNT composites. In: Autori vari. (a cura di): Curatori Vari, Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 87-91, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-W7-1324-6_12 Scopus: 2-s2.0-80052345112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lázaro MJ, Calvillo L., Celorrio V., Pardo JI., Perathoner S., Moliner R. (2011). Study and application of carbon black vulcan XC-72R in polymeric electrolyte Fuel cells. In: Sanders IJ., Peeten TL.. Carbon Black Production, Properties and Uses. p. 41-68, New York:Nova Science Pub. Inc., ISBN: 9781612095356 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Rizzo, A. Bonavita, G. Neri, A. Arena, G. Saitta (2011). Synthesis, Characterization, and Ammonia Sensing Properties of Vanadium Pentoxide Nanocrystals. In: Autori vari. (a cura di): Coautori vari, Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 131-136, New York:Springer , ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6 Scopus: 2-s2.0-80052344612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Neri, A. Bonavita, G. Micali, G. Centi, S. Perathoner, R. Passalacqua, M. G. Willinger, N. Pinna (2011). Synthesis, characterization and sensing applications of nanotubular TiO ₂ -based materials. In: Neri, G., Donato, N., D'Amico, A., Di Natale, C.. Sensors and Microsystems (AISEM 2010 Proceedings). vol. 91 LNEE, p. 151-154, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713246, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_22 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/04

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lanzafame P., Temi D.M., Perathoner S., Centi G., Macario A., Aloise A., Giordano G. (2011). The role of the acidity and zeolitic channel system on the catalytic conversion of HMF. In: Domenico Caputo e Paolo Aprea. Advances in zeolite science and technology. p. 205-208, NAPOLI:De Frede Editore, ISBN: 978-88-89976-33-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lo Schiavo S., Cardiano P., Donato N., Latino M., Neri G. (2011). Transition metal complexes as ammonia responsive materials for SAW chemical sensors. In: G. Neri, N. Donato, A. D'Amico, C. Di Natale (Eds.). Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 99-103, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_14 Scopus: 2-s2.0-80052390330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Edoardo Proverbio (2011). Transportation and civil engineering - Introduction Proper Sensor Types. In: Ahmet S. Turk, Koksai A. Hocaoglu, Alexey A. Vertiy. Subsurface sensing. p. 773-795, CHICHESTER:Wiley-Blackwell, ISBN: 9780470133880 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Brusca S., Lanzafame R., Messina M. (2011). Low-speed wind tunnel: Design and build. vol. Wind Tunnels: Aerodynamics, Models and Experiments, p. 189-220, HAUPPAUGE:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781612092041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Monografia o trattato scientifico	G. RIOS, N. KANELLOPOULOS, G. CENTI (2011). Nanoporous Materials for Energy and the Environment. p. 1-350, Singapore:Pan Stanford Pub Pte, ISBN: 9814267171 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Monografia o trattato scientifico	G. Centi, S. Perathoner (2011). Reduction of Greenhouse Gas Emissions by Catalytic Processes. vol. Handbook of Climate Change Mitigation , p. 1-4000, LONDON:Springer, ISBN: 9781441979919 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Monografia o trattato	Cavani F., Centi G (2011). Sustainable Development and Chemistry. p. 1-61, New York:John Wiley & Sons, Inc, ISBN: 9780471484943, doi: 10.1002/0471238961.sustmetz.a01.pub2 Lingua: ENG

scientifico

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

Provenienza del dato: UGOV MESSINA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	S. Serrano, G. Campobello, A. Leonardi, S. Palazzo (2011). A MOS-based Routing Approach for Wireless Mesh Networks. In: IEEE International Conference on Communications (ICC 2011). p. 1-6, Piscataway, NJ 08854:IEEE, ISBN: 9781612842332, Kyoto, Japan, 5-9 June 2011 , doi: 10.1109/icc.2011.5962788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Contributo in Atti di convegno	F. Cucinotta, P. Orteca, E. Guglielmino, V. Ruggiero (2011). A new idea for an Italian fast support ship for peacekeeping and assistance in case of events in Enlarged Mediterranean scenario. In: HSMV 2011. Napoli, 25-27 May 2011, p. 1-6, ISBN: 9780415620819 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14, ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Contributo in Atti di convegno	Cristelli, F. Cucinotta, E. Guglielmino, V. Ruggiero, V. Russo (2011). A preliminary study for the numerical prediction of the behaviour of air bubbles in the design of ACS. In: IMAM 2011. Genova, September 2011, p. 1-8, ISBN: 9780415620819 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14, ING-IND/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, E. Guglielmino, L. Musumeci (2011). ANALISI DI ZONE DI CONCENTRAZIONE DELLE TENSIONI MEDIANTE TECNICA DI CORRELAZIONE DELLE IMMAGINI. In: 40° CONVEGNO NAZIONALE AIAS (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI). Palermo (PA), 7-10 SETTEMBRE, vol. 1, p. 1-10, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Contributo in Atti di convegno	L. Calabrese, G. Campanella, E. Proverbio (2011). Algoritmi di denoising applicati al monitoraggio con AE delle strutture in c.a.. In: IX Giornate nazionali sulla Corrosione e Protezione. p. art #038---, -, ISBN: 9788885298835, Monte Porzio Catone, 6-8 Luglio Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Contributo in Atti di convegno	M.F.Milazzo, T.Aven (2011). An environmental risk assessment of a contaminated site based on extended uncertainty analyses. In: Advances in Safety, Reliability and Risk Management . p. 2121-2129, London:C.Bérenquer, A.Grall, C.Guedes Soares - CRC Press 2011, ISBN: 9780203135105, Troyes (France), 18-22 September 2011, doi: 10.1201/b11433-299 Scopus: 2-s2.0-84856711521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
RISITANO A, CORALLO D, RISITANO G. (2011). Analisi sui danni cumulativi e relative considerazioni sulla regola di Miner. In: Autori Vari. 40° Congresso Nazionale AIAS 2011. PALERMO:Università degli Studi di Palermo, ISBN: 9788895272856, Palermo, 7-10/09/2011		

7.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Contributo in Atti di convegno	L. Torrisi, C. Scolaro, M. Cutroneo, F. Caridi, E. Amato, A. Baglione, F. Di Bartolo, L. Giuffrida, A. Italiano, A.M. Visco, N. Campo, C.A. Squeri, G. Squeri, A.M. Roszkowska, E. Rapisarda, E. Campagna (2011). Applicazioni di fasci laser al settore biomedico. In: Autori vari. Proceedings of the X Giornata di Studio BIOMATERIALI e BIOMECCANICA. p. 22-35, ISBN: 9788896398036, Catania , Aula Magna Facoltà di Ingegneria , 1 luglio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Contributo in Atti di convegno	M. Galeano, A. Calisto, A. Bramanti, F. Angileri, G. Campobello, S. Serrano, B. Azzerboni (2011). Classification of Morphological Features Extracted from Intracranial Pressure Recordings in the diagnosis of Normal Pressure Hydrocephalus (NPH). In: 33rd IEEE EMBS Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011). p. 2768-2771, ISBN: 9781424441228, Boston, Massachusetts, U.S.A., Agosto - Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/03, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Contributo in Atti di convegno	RISITANO A, RISITANO G (2011). Cumulative Damage model using analysis of temperature data recorded during the fatigue test. In: Mesomechanics 2011. Vicenza, 6-8 luglio 2011, p. 200-208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
11.	Contributo in Atti di convegno	A. RISITANO, C. CLIENTI, G. RISITANO (2011). Determination of fatigue limit by mono-axial tensile specimens using thermal analysis. In: Key Engineering Materials. vol. 452-453, p. 361-364, Nagasaki:scientific.net, ISBN: 9780878492411, Nagasaki, 20-22 September 2009, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.452-453.361 Scopus: 2-s2.0-78650756232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Contributo in Atti di convegno	13 - 15 Giugno 2011, RISITANO G., A. RISITANO, C. CLIENTI (2011). Determination of the fatigue limit by semi static tests. In: XXI Convegno Nazionale IGF. CONVEGNO NAZIONALE IGF..., p. 322-330, Cassino:Gruppo Italiano Frattura, ISBN: 9788895940366, ISSN: 2281-1443, Cassino, 13 - 15 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Contributo in Atti di convegno	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, D. Di Pietro, E. Proverbio, A. Freni, G. Restuccia (2011). Development of new hybrid materials based on zeolite sapo and carbon supports for adsorption heat pump applications. In: ISHPC11, International Sorption Heat Pump Conference. p. 477-486, ISBN: 9782913149847, Padova, April 5-8, 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

		L. Bonaccorsi, P. Bruzzaniti, L. Calabrese, E. Proverbio (2011). Direct synthesis of zeolite Y coatings on aluminium substrates for protective applications . In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. art. #C1-G---, ISBN: 9788886038997, Catania, 26-29th June
14.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Contributo in Atti di convegno	A.M. Visco, N. Campo, L.Auditore, E.Morgana (2011). EFFETTI INDOTTI DALLIRRAGGIAMENTO CON FASCI DI ELETTRONI NEL POLIETILENE BIOMEDICO MISCELATO CON ANTIOSSIDANTE . In: Autori vari. Proceedings of the X Giornata di Studio BIOMATERIALI e BIOMECCANICA. Catania , Aula Magna Facoltà di Ingegneria, 1 luglio 2011, p. 90-100, CATANIA:-, ISBN: 9788896398036 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
16.	Contributo in Atti di convegno	M.F.Milazzo, R.Lisi, V.Bartolozzi (2011). Environmental human health risk analysis as a tool for remediation of contaminated sites. In: Sardinia 2011 XIII International Waste Management and Landfill Symposium. S.Margherita di Pula, 03-07 October 2011, vol. Proceeding (CD ROM), p. 1-8, CISA Publisher, ISBN: 9788862650007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Contributo in Atti di convegno	Yasin A., Napoli G., Ferraro M., Testa A., Antonucci V. (2011). Fuzzy logic based management of a stand-alone hybrid generator. In: -. International Conference on Clean Electrical Power . Ischia, Italy, 14-16 June 2011, p. 690-696, ISBN: 9781424489282 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
18.	Contributo in Atti di convegno	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, E. Proverbio (2011). Hydrothermal and microwave synthesis on metal substrates of SAPO zeolites for heat pumping applications. In: Proceedings of 10th Congress of Italian Zeolite Association: Advances in Zeolite Science and Technology. p. 53-56, ISBN: 978-88-89976-33-3, Napoli (Italy), 14-17 September 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
19.	Contributo in Atti di convegno	FRUSTERI L, CANNILLA C, BONURA G, FRUSTERI F (2011). Hyflon® silica supported catalysts for diesel additives production by glycerol etherification. In: VIII Convegno Nazionale INSTM, Scienza e Tecnologia dei Materiali. Grand Hotel Baia Verde, Acicastello Catania, 26-29 Giugno 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
20.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino (2011). INDAGINE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DI COMPOSITI SANDWICH IN ALLUMINIO. In: 40° CONVEGNO NAZIONALE AIAS (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI). Palermo (PA), 7-10 SETTEMBRE, p. 1-10, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

21.	Contributo in Atti di convegno	A.M. Visco, N. Campo (2011). Il polietilene bio-medico di ultima generazione: nuovi metodi per migliorare le prestazioni fisico-meccaniche . In: Autori vari. Proceedings of the X Giornata di Studio BIOMATERIALI e BIOMECCANICA. Catania, Aula Magna Facoltà di Ingegneria, 1 luglio 2011, p. 36-45, -, ISBN: 9788896398036 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
22.	Contributo in Atti di convegno	G. SCANDURRA, C. CIOFI (2011). Impedance meter based on cross-correlation noise measurements. In: ICNF 2011. Toronto, Canada, 12-16 June 2011, p. 385-388, ISBN: 9781457701917 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
23.	Contributo in Atti di convegno	R. Montanini, F. Freni (2011). Impiego di immagini sintetiche per la valutazione dell'incertezza di misura nella correlazione digitale di immagini (DIC). In: Atti VII Congresso "Metrologia & Qualità". p. 1-6, Torino:ATENA Informatica S.a.s., ISBN: 9788890314971, Torino, 13-15 aprile 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
24.	Contributo in Atti di convegno	M.F.Milazzo, G.Ancione, A.Basco, E.Salzano, G.Maschio (2011). Industrial hazards associated with eruptions of Etna. In: Advances in Safety, Reliability and Risk Management . p. 2945-2952, London:C.Béranger, A.Grall, C.Guedes Soares - CRC Press 2011, ISBN: 9780203135105, Troyes (France), 18-22 September 2011, doi: 10.1201/b11433-418 Scopus: 2-s2.0-84856692620 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
25.	Contributo in Atti di convegno	Lanzafame P., Temi D. M., Perathoner S., Centi G., Macario A., Aloise A., Giordano G. (2011). Influence of defective sites of Silicalite-1 surface materials on the catalytic etherification reaction of 5-hydroxymethylfurfural. In: 5th International FEZA Conference. p. 145-146, Valencia:Enrique Sastre and Teresa Blasco, ISBN: 978-84-8363-722-7, Valencia - Spain, 3-7/07/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
26.	Contributo in Atti di convegno	E. Fazio, E. Piperopoulos, S.H. Abdul Rahim, M. Lanza, S. Santangelo, G. Mondio, F. Neri, C. Milone (2011). Influence of the microstructure of carbon nanotubes on the catalytic wet air oxidation of P-coumaric acid. In: -. Carbon-Based Low Dimensional Materials -Proceedings of the 2nd CARBOMAT Workshop. Catania, 5-7/12/2011, p. 64-67, Catania:Silvia Scalese, Antonino La Magna, ISBN: 9788880801245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
27.	Contributo in Atti di convegno	A. Gaeta, G. Scarcella, G. Scelba, S. De Caro, A. Testa (2011). Inverter Fault-Identification for VSI Motor Drives. In: IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED). p. 413-419, New York:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781424493029, Bologna (Italy) , 5 - 8 September 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063656 Scopus: 2-s2.0-81255210130 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
28.	Contributo in Atti di convegno	RISITANO G., CICCÌ M (2011). L'analisi agli elementi finiti nell'implantologia osteointegrata moderna di impianti Toronto. In: BIOMATERIALI e BIOMECCANICA. Catania:Università degli Studi di Catania, ISBN: 9788896398036, Catania, 1 luglio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
29.	Contributo in Atti di convegno	L. Scappaticci, G. Risitano, M. Battistoni, U. Desideri, C. N. Grimaldi (2011). On the influence of the vehicle speed on the aerodynamic drag of road motorcycles. In: -. Proceedings of Third International Conference on Applied Energy - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy. Perugia, May 2011, p. 2479-2486, Tree srl, ISBN: 9788890584305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
30.	Contributo in Atti di convegno	L. Scappaticci, RISITANO G., M. Battistoni, U. Desideri, C. N. Grimaldi (2011). On the influence of the vehicle speed on the aerodynamic drag of road motorcycles. In: ICAE. (a cura di): ICAE, ICAE 2011 International Conference on Applied Energy. p. 2479-2486, Perugia:ICAE, ISBN: 9788890584305, Perugia, 16-18 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
31.	Contributo in Atti di convegno	A. Testa, S. De Caro, T. Scimone (2011). Optimal Structure Selection for Small-Size Hybrid Renewable Energy Plants. In: Proceedings of the 2011-14th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2011), . p. 1-10, NEW YORK:IEEE - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, ISBN: 9781612841670, Birmingham (UK), 30 august - 01 september Scopus: 2-s2.0-80053531331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
32.	Contributo in Atti di convegno	R. Montanini (2011). Pianificazione fattoriale per l'analisi statistica di misure di vibrazione effettuate mediante sonde accelerometriche. In: Atti del VII Congresso Metrologia & Qualità. p. 1-6, Torino:ATENA Informatica S.a.s., ISBN: 9788890314971, Torino, 13-15 aprile 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
33.	Contributo in Atti di convegno	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, D. Di Pietro, E. Proverbio (2011). Protezione dalla corrosione di superfici di alluminio mediante rivestimenti silano-zeolitici. In: Atti IX Giornate nazionali sulla Corrosione e Protezione. p. art #030---, ISBN: 9788885298835, Monte Porzio Catone, 6-8 Luglio Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		G. Epasto, A. Foti, E. Guglielmino, M. A. Rosa (2011). STUDIO DI UN CASO CLINICO RELATIVO AD UNA PROTESI DANCA PRESS-FIT A CONSERVAZIONE DI COLLO. In: X Giornata di Studio BIOINGEGNERIA. Facoltà di Ingegneria - Università di Catania, 1 luglio 2011, ISBN: 9788896398036

34.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
35.	Contributo in Atti di convegno	A.M. Visco, N. Campo, V. Brancato, L. Torrisi, F. Caridi, M. Cutroneo (2011). Saldature laser di materiali polimerici: possibili applicazioni biomediche . In: X Giornata di Studio sulla Bioingegneria- BIOMAT 2011. Catania , Aula Magna Facoltà di Ingegneria, 1 luglio 2011, p. 46-56, ISBN: 9788896398036 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
36.	Contributo in Atti di convegno	Brusca S, Lanzafame R (2011). Studio teorico-sperimentale di unità turbogas per la generazione di potenza in impianti industriali. In: Congresso Nazionale ATI 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
37.	Contributo in Atti di convegno	FRUSTERI L, ABATE S, FRENI M, PERATHONER S, CENTI G (2011). Sulfonic Acid Resin: an Useful Support of Palladium for the Direct Synthesis of H2O2 . In: SCI 2011 - sezione Chimica Industriale. Lecce, 11-16 Settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
38.	Contributo in Atti di convegno	GRAZIELLA SCANDURRA, CARMINE CIOFI (2011). Supercapacitors in bias systems for low frequency noise measurements. In: ICNF 2011. Toronto, Canada, 12-16 June 2011, p. 393-396, ISBN: 9781457701917 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
39.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, E. Guglielmino, L. Musumeci (2011). Valutazione del Volume Critico mediante analisi numeriche e sperimentali. In: IGF21, XXI Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura. p. 74-84, ISBN: 9788895940366, Cassino (FR), 13-15 Giugno 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
40.	Abstract in Atti di convegno	L. Frusteri, S. Perathoner, G. Centi (2011). A Novel Microreactor Concept for Safer and Intensified Catalytic Reactions: the EU Large Collaborative Project INCAS . In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali . vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. P39, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina , ISBN: 9788886038997, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
41.	Abstract in Atti di convegno	Donato N., Aloisio D., Cincotta F. (2011). A low cost SOLT calibration setup for saw sensor characterization. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 31P, -, Roma, 7-9 febbraio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

		Provenienza del dato: UGOV MESSINA
42.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, G. Consolo, B. Azzerboni (2011). A mathematical study on the symmetry of sidebands in spin-torque modulators . In: International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics (HMM11). p. 1, Levico - Trento, Italia, Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
43.	Abstract in Atti di convegno	C. Ampelli, R. Passalacqua, C. Genovese, S. Perathoner, G. Centi (2011). A novel photo-electrochemical approach for the chemical recycling of carbon dioxide to fuels. In: Abstracts. p. 1, AIDIC Servizi S.r.l., Firenze (Italy), 8-11 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
44.	Abstract in Atti di convegno	V. Brancato, N. Campo, A.M. Visco (2011). Accelerate ageing in seawater of polymeric resins employed in boat manufacture. In: VIII Convegno Nazionale Instrm -Scienza e Tecnologia Dei Materiali. p. 1, Messina:Samperi Editore, ISBN: 9788886038997, Acicastello Catania , 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
45.	Abstract in Atti di convegno	Campobello G., Cannatà G., Donato N., Galeano M., Serrano S. (2011). An accurate and simple frequency estimation method for sensor applications. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 39(P), -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-IND/32, ING-INF/01, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
46.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, D. Aloisio, E. Patti, G. Scolaro, G. Neri, D. Spadaro, S. Trocino, A. Donato, M. Latino (2011). An inkjet deposition system for water-based solutions of MWCNT/PMA for sensing applications. In: -. CARBOMAT 2011 ABSTRACTS. Catania, 5-7 Dicembre 2011, p. 26-27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
47.	Abstract in Atti di convegno	R. Passalacqua, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2011). Anodic TiO2 thin films: evidence for a multi-parameter dependent photocurrent-structure relationship . In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali . vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. C34-G, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina , ISBN: 9788886038997, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
48.	Abstract in Atti di convegno	A.M. Visco, N. Campo, V. Brancato, L. Torrisi, F. Caridi, M. Cutroneo (2011). Applications of laser welding in thermoplastic materials for engineering joints. In: -. atti del PLLA2011. Catania, Manganelli Palace , 21-23 eptember 2011, p. P5, Catania:- Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV MESSINA	
49.	Abstract in Atti di convegno C. Genovese, C. Ampelli, R. Passalacqua, S. Perathoner, G. Centi (2011). Assembling of novel photo-electrocatalysts based on Pt (or Fe)/CNT and TiO₂ nanotube arrays for solar H₂ production in water splitting . In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI . vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. P41, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina , ISBN: 978886038997, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
50.	Abstract in Atti di convegno Bonura G, Arena F, Frusteri L, Cannilla C, Frusteri F (2011). Biofuels production by glycerol etherification on Hyflon® silica supported catalysts. In: EUROPACAT X. p. 38-39, Glasgow (UK) , Aug 31 Sept 2 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
51.	Abstract in Atti di convegno N. Donato, E. Patti, G. Neri, D. Spadaro, M. Latino (2011). CARATTERIZZAZIONE ELETTRICA E PROPRIETA DI SENSING DI OSSIDI NANOSTRUTTURATI SOTTOPOSTI A RADIAZIONE UV. In: -. Atti del XXVIII CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. Genova, 12-14 settembre 2011, p. 83-84, GMEE Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
52.	Abstract in Atti di convegno Elpida Piperopoulos, Saveria Santangelo, Maurizio Lanza, Signorino Galvagno, Candida Milone (2011). CATALYTIC SYNTHESIS OF CNTs HYBRIDS FILLERS FOR CONDUCTIVE POLYMERS . In: -. Book of Abstracts. Klingenthal, Strasbourg, 26-29 Settembre 2011, p. 24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
53.	Abstract in Atti di convegno G. Centi (2011). CO₂ Conversion to formic acid/electrochemical. In: The 2011 Berkeley Cabon Dioxide Utilization Workshop . vol. Book of Abstracts of the 2011 Berkeley Cabon Dioxide Utilization Workshop , p., The University of California, Det Norske Veritas, The National Science Foundation , Berkeley, USA , February 17-18, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
54.	Abstract in Atti di convegno G. Centi, S. Perathoner (2011). CO₂-based energy vectors for the storage of solar energy . In: 1st International Symposium on Chemistry of Energy Conversion and Storage. vol. Conference Proceedings of 1st International Symposium on Chemistry of Energy Conversion and Storage, p. 25, Department of Inorganic Chemistry, Fritz-Haber-Institute of Max-Planck Society, Berlin - Germany, February 27th to March 2nd 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
G. Centi (2011). CO ₂ : From Waste to Value . In: CO ₂ : From Waste to Value . vol. Agenda European Workshop CO ₂ : From Waste to Value , p., Brussels :EUROPEAN COMMISSION -DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION , Brussels, Belgio , March 30, 2011	

55.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
56.	Abstract in Atti di convegno	S. Santangelo, E. Piperopoulos, M. Lanza, G. Faggio, G. Messina, C. Milone. (2011). CVD growth optimisation of multi-walled C nanotube based hybrid nanomaterials using the Taguchi method . In: -. Book of Abstracts. Bavaria (Germany), 4-8 Settembre 2011, p. P2.108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
57.	Abstract in Atti di convegno	Elpida Piperopoulos, Lucio Bonaccorsi, Maurizio Lanza, Saveria Santangelo, Edoardo Proverbio, Signorino Galvagno, Candida Milone (2011). Carbon nanotubes as adsorbent for low temperature heat adsorption pumps. In: INSTM VII CONVEGNO NAZIONALE SULLA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI. p. P59, Aci Castello (CT), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
58.	Abstract in Atti di convegno	V.Brancato, A.M.Visco, A.Pistone, M.Fazio, D.Iannazzo, A.Piperno, S.Galvagno (2011). Change of mechanical and physical properties of an epoxy resin induced by carbon nanotube presence . In: -. Carbomat 2011, Workshop programme and short abstracts. Catania, Italy, 5-7 December 2011, p. P1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
59.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, A. Prattella, G. Consolo, E. Martinez, B. Azzerboni (2011). Complete micromagnetic description of the spin-transfer-torque oscillators as function of the in-plane field angle. In: International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics (HMM11). p. 1, Levico - Trento, Italia, Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
60.	Abstract in Atti di convegno	Passalacqua R, Ampelli C, Perathoner S, Centi G, Gombac V, Fornasiero P (2011). Core-shell Cu /TiO2 nanoparticle and Pt/TiO2 nanotubular photoelectrodes for H2 production. In: EuropaCat X. p. PT249, Glasgow, Scotland, 28/08-02/09/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
61.	Abstract in Atti di convegno	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, A. Capri, E. Proverbio (2011). Corrosion protection of aluminum surfaces by silane-zeolite composite coatings. In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. art. #P12---, ISBN: 9788886038997, Catania, 26-29th June Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		M. CARPENTIERI, C. RAGUSA, G. FINOCCHIO, L. TORRES (2011). Coupled magnetic antivortex in a 2D magnonic crystal. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics - HMM 2011. p. MBP-04, Levico Terme, Italy, 9-11 May 2011

62.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
63.	Abstract in Atti di convegno	C. Ampelli, R. Passalacqua, S. Perathoner, G. Centi (2011). Development of a TiO2 nanotube array-based photo-reactor for H2 production by water splitting. In: Abstracts. p. 1, AIDIC Servizi S.r.l., Firenze (Italy), 8-11 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
64.	Abstract in Atti di convegno	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, D. Di Pietro, E. Proverbio (2011). Development of new hybrid materials based on zeolite SAPO and carbon supports for adsorption heat pump applications. In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. art. #P06---, ISBN: 9788886038997, Catania, 26-29th June Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
65.	Abstract in Atti di convegno	Lanzafame P., Temi D. M., Perathoner S., Centi G., Macario A., Aloise A., Giordano G. (2011). Direct conversion of 5-hydroxymethylfurfural to fuel components on silicalite-1 with tuned acidity. In: Book of abstract. vol. Book of abstract, p. 141, Glasgow - Scozia, 29 August - 2 September/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
66.	Abstract in Atti di convegno	G. Conte, G. Finocchio, P. Tiberto, A. Faba, F. Celegato, A. Prattella, B. Azzerboni, E. Cardelli (2011). Double negative metamaterials based on ferromagnetic microwire: a numerical study. In: International Magnetism Conference (INTERMAG). p. AN-02, Taipei, Taiwan, Aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
67.	Abstract in Atti di convegno	S. Santangelo, E. Piperopoulos, M. Lanza, G. Faggio, G. Messina, C. Milone (2011). Effect of Fe load on the catalytic CVD growth of carbon nanotubes over Na-exchanged montmorillonite-clay catalysts. In: -. Book of Abstracts. Bavaria (Germany), 4-8 Settembre 2011, p. P2.84 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
68.	Abstract in Atti di convegno	V.Brancato, A.M. Visco, A. Pistone, M.Fazio, D.Iannazzo, A. Piperno, S.Galvagno (2011). Effect of functionalized MWCNTs on the mechanical properties of epoxy resin based nanocomposites . In: -. NanotechItaly2011 Handbook-promoting responsible innovation. Venezia, 23/25 November 2011, p. 81, Roma:Tipografia CSR Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
A.M. Visco, N. Campo, L.Auditore, E.Morgana (2011). Effetto della presenza di antiossidante sulla struttura del polietilene biomedico modificata dallirraggiamento con fasci di elettroni . In: X Giornata di Studio sulla Bioingegneria- BIOMAT 2011. p. 1, Catania -Aula Magna		

69.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
70.	Abstract in Atti di convegno	Arena F, Italiano C, Lombardo A, Mezzatesta G, Patti A, Spadaro L (2011). Factors affecting activity and stability of MnOx-based catalysts for the selective oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde. In: 3rd Asia-Oceania Conference on Green & Sustainable Chemistry. p. 44, Melbourne (Australia), 4-7 December 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
71.	Abstract in Atti di convegno	Cannilla C, Bonura G, Arena F, Rombi E, Mezzapica A, Frusteri F (2011). How surface and textural properties affect the behaviour of Mn-based catalysts during transesterification to produce biodiesel. In: 1st International Congress on Catalysis for Biorefineries. p. 54, Torremolinos-Malaga (Spain), 2-5 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
72.	Abstract in Atti di convegno	A.M. Visco, N. Campo (2011). Il polietilene bio-medico di ultima generazione: nuovi metodi per migliorare le prestazioni fisico-meccaniche . In: X Giornata di Studio sulla Bioingegneria- BIOMAT 2011, . p. 1, Catania, Aula Magna Facoltà di Ingegneria, 1 luglio 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
73.	Abstract in Atti di convegno	P. Lanzafame, D. M. Temi, S. Perathoner, G. Centi, A. Macario, A. Aloise, G. Giordano (2011). Influence of acidity of micro and mesoporous materials in the catalytic upgrading of 5-hydroxymethylfurfural. In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali . vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. P45, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina, ISBN: 9788886038997, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
74.	Abstract in Atti di convegno	Bonura G, Arena F, Cannilla C, Frusteri F (2011). Influence of ceria addition into the catalytic formulation of Cu-based systems for the hydrogenation of CO2-to-methanol. In: 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization. p. 50, Dijon (France), 27-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
75.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, M. Carpentieri, T. Moriyama, B. Azzerboni, R. Buhrman, D. Ralph (2011). Injection locking at zero field in spin-valves composed by two free layers and perpendicular polarizers. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

76.	Abstract in Atti di convegno	Italiano C, Drago G, Lombardo A, Raneri A, Spadaro L, Arena F (2011). Kinetic-mechanistic insights into the reactivity pattern of ceriasupported noble and transition metal-oxide catalysts in the wet air oxidation of phenol (CWAO). In: 3rd Asia-Oceania Conference on Green & Sustainable Chemistry. p. 45, Melbourne (Australia), 4-7 December 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
77.	Abstract in Atti di convegno	C. Milone, E. Piperopoulos, S. Santangelo, M. Lanza, A. Pistone, S. Galvagno (2011). Large-scale Synthesis of Multi Wall Carbon Nanotubes by Catalytic Chemical Vapor Deposition. In: Nanotechitaly 2011. Venezia, 23-25 Novembre 2011, p. 245-246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/27, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
78.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, A. Prattella, L. Torres, S. Komineas, O. Ozatay, B. Azzerboni (2011). Magnetic bubble nucleation and dynamics driven by spin-transfer torque. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 81 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
79.	Abstract in Atti di convegno	C. Ragusa, M. Carpentieri, P. Tiberto, F. Celegato, E. Enrico, L. Boarino, G. Finocchio, F. Khan, O. Khan (2011). Magnonics crystal by magnetic antivortices confined in antidots. In: Intermag 2011. p. AR-02, Taipei, Taiwan, 25-29 April 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
80.	Abstract in Atti di convegno	G. SQUADRITO, G. GIACOPPO AND R. MONTANINI (2011). Mapping of contact pressure distribution within PEFC: comparison between Tekscan sensors and Fuji films. In: -. Proceedings of 62nd ISE Annual Meeting. Niigata, Japan, September 11-16, 2011 , p. 1, Lausanne, Switzerland:International Society of Electrochemistry, Lausanne, Switzerland , ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
81.	Abstract in Atti di convegno	A.M. Visco, N. Campo (2011). Mechanical behaviour of cross linked biomedical polyethylene containing antioxidant molecules. In: VIII Convegno Nazionale Instrm -Scienza e Tecnologia Dei Materiali. p. 1, Messina:Samperi Editore, ISBN: 9788886038997, Grand Hotel Baia Verde, Acicastello Catania, 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
82.	Abstract in Atti di convegno	Santangelo S., Messina G., Faggio G., Lanza M., Piperopoulos E., Milone C. (2011). Micro-Raman study of C nanotubes grown by CVD over ceramic supports. In: -. Book of Abstracts. L'Aquila, 26 - 30 Settembre, 2011, p. Va-C-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

83.	Abstract in Atti di convegno	M. CARPENTIERI, E. MARTINEZ, G. FINOCCHIO (2011). Micromagnetic dynamics of coupled vortices driven by spin-polarized current. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics - HMM 2011. p. MBP-04, Levico Terme, Italy, 9-11 May 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
84.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, I. N. Krivorotov, X. Cheng, L. Torres, B. Azzerboni (2011). Micromagnetic understanding of stochastic resonance driven by spin-transfer-torque. In: International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics (HMM11). p. 1, -, Levico - Trento, Italia, Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
85.	Abstract in Atti di convegno	I. N. Sora, T. Caronna, F. Fontana, I. Grigioni, R. Passalacqua, C. Ampelli, G. Centi, S. Perathoner (2011). Mixed lanthanum ferrite perovskites for photocatalytic applications. In: -. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali . Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 , vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. P64, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina , ISBN: 9788886038997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
86.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, M. Latino, G. Neri, D. Spadaro, C. Marichy, M.-G. Willinger, N. Pinna (2011). NO2 sensor based on ultra-thin titania coating on carbon nanofibers. In: Carbomat 2011. Catania, 5-7 Dicembre 2011, p. 25-26 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
87.	Abstract in Atti di convegno	Donato N., Wagner T., Tiemann M., Waitz T., Kohl C., Latino M., Neri G., Spadaro D., Malagù C. (2011). NO2 sensors with reduced power consumption based on mesoporous Indium Oxide. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 2(P), -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
88.	Abstract in Atti di convegno	E. Piperopoulos, C. Milone, L. Bonaccorsi, M. Lanza, S. Santangelo, E. Proverbio, G. Messina, S. Galvagno (2011). Nanotubi di Carbonio Multi Walled come adsorbenti per pompe di calore ad adsorbimento a basse temperature. In: IV Workshop Nazionale AICIng. p. 20, Modena, 16-17 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
89.	Abstract in Atti di convegno	G. Centi, S. Perathoner (2011). Opportunities and Gaps in Catalytic Technologies for Converting CO2 to Fuels and Chemicals . In: 22nd North American Catalysis Society Meeting " Driving Catalysis Innovation" . vol. 22nd North American Catalysis Society Meeting , p., Detroit, MI (USA) :North American Catalysis Society , Detroit, MI (USA) , June 5-10, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
90.	Abstract in Atti di convegno	Passalacqua R, Ampelli C, Perathoner S, Centi G (2011). Ordered titania nanotube photoelectrodes for H2 production. In: 5th IDECAT/ERIC-JCAT Conference on Catalysis. p. SO16, Bertinoro (FC), 21-25/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
91.	Abstract in Atti di convegno	Santangelo S., Messina G., Faggio G., Lanza M., Piperopoulos E., Milone C. (2011). Outstanding enhancement of polylactide electrical conductivity by addition of hybrid carbon-nanotubes/clay fillers.. In: -. Book of Abstracts. L'Aquila, 26 - 30 Settembre, 2011, p. Va-C-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
92.	Abstract in Atti di convegno	Donato N., Aloisio D., Latino M., Bonavita A., Spadaro D., Neri G. (2011). Polymer/metal oxides composites on flexible commercial substrates as capacitive sensors. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 28P, -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/04, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
93.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, P. Cardiano, S. Lo Schiavo, M. Latino (2011). Polymerized ionic liquids (pILs)/MWCNTs composites for sensing applications. In: CARBOMAT 2011. p. P8, Catania, 5-7 Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
94.	Abstract in Atti di convegno	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, A. Pintaudi, E. Proverbio (2011). Preparation of Ti-Al-V alloy hydrides for reversible hydrogen storage. In: -. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Catania, 26-29th June, p. art. #P74---, ISBN: 9788886038997 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
95.	Abstract in Atti di convegno	S. Scirè, S. Giuffrida, C. Crisafulli, P. M. Riccobene, A. Pistone (2011). Preparation of supported Pd catalysts through LPPD in the presence of b-cyclodextrin as protective agent . In: Europacat X. Glasgow, 28 agosto-2 settembre 2011, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
96.	Abstract in Atti di convegno	J. Åkerman, S. Bonetti, G. Consolo, G. Finocchio, P. Muduli, F. Mancoff (2011). Propagating and Localized Spin Wave Modes in Nano-Contact Spin Torque Oscillators.. In: Intermag 2011. p. AA-04, Taipei, Taiwan, 25-29 April 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

97.	Abstract in Atti di convegno	Genovese C, Ampelli C, Passalacqua R, Perathoner S, Centi G (2011). Pt carbon nanotube (CNT) thin films as electrocatalysts in H₂ photoproduction processes from water and biowastes. In: EuropaCat X. p. PM117, Glasgow (Scotland), 28 August - 2 Sept 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
98.	Abstract in Atti di convegno	S. Abate, M. Freni, G. Centi, S. Perathoner (2011). Role of CO₂ Expanded Methanol on the Performances and Stability of Pd Supported on SBA-15 in the Direct Synthesis of H₂O₂ . In: 4th Czech-Italian-Spanish (CIS-4) . vol. Program Abstracts of 4th Czech-Italian-Spanish (CIS-4) , p. O14, Prague:J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, v.v.i. Academy of Sciences of the Czech Republic , ISBN: 9788087351147, Liblice Castle, Czech Republic , June, 15-18, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
99.	Abstract in Atti di convegno	M. Freni, S. Abate, G. Centi, S. Perathoner, R. Arrigo, M.E. Schuster (2011). Role of N Functionalization on Pd supported CNT in the direct synthesis of hydrogen . In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali . vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. P37, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina , ISBN: 9788886038997, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
100.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, G. Neri, D. Spadaro, M. Latino, S. Trocino, V. Modafferi, A. Donato (2011). SVILUPPO DI SENSORI CAPACITIVI SU SUPPORTI FLESSIBILI. In: -. Atti del XXVIII CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. Genova, 12-14 settembre 2011, p. 87-88, GMEE Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
101.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, D. Aloisio (2011). SVILUPPO DI UN KIT DI CALIBRAZIONE SOLT PER SENSORI E RISONATORI SAW. In: -. Atti del XXVIII CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. Genova, 12-14 settembre 2011, p. 85-86, GMEE Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
102.	Abstract in Atti di convegno	A. Giordano, G. Finocchio, L. Torres, M. Carpentieri, B. Azzerboni (2011). Semi-implicit integration scheme for Landau-Lifshitz-Gilbert-Slonczewski equation. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 614 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
103.	Abstract in Atti di convegno	Marichy C., Pinna N., Willinger M. -G., Donato N., Latino M., Neri G. (2011). Sensing Properties of SnO₂/CNTs hetero-structures. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 27 P, -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
104.	Abstract in Atti di convegno	G. Consolo, L. Lopez Diaz, B. Azzerboni, A. Slavin, V. Tyberkevych (2011). Spin-torque driven excitation of propagating spin wave modes in one-dimensional magnetic waveguides. In: -. in stampa. Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
105.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, G. Consolo, B. Azzerboni (2011). Spin-wave dynamics in a double point-contact device. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
106.	Abstract in Atti di convegno	D. Iannazzo, A. Piperno, A. Pistone, C. Milone, F. Cimino, D. Trombetta (2011). Synthesis and biological evaluation of coumarin-conjugated multi-walled carbon nanotubes. In: -. The Annual Italian showcase for Nanotechnologies NanotechItaly 2011, Promoting Responsible Innovation. Venezia (Italy), 23-25 Novembre 2011, p. 325-326, - Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
107.	Abstract in Atti di convegno	Modafferi V., Panzera G., Donato A., Antonucci P., Cannilla C., Donato N., Latino M., Bonavita A., Neri G. (2011). Synthesis, Characterization and sensing properties of nanostructured V2O5 prepared by electrospinning.. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 22 P, -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
108.	Abstract in Atti di convegno	P. Frontera, A. Donato, S. Trocino, P. L. Antonucci, G. Neri (2011). Synthesis, characterization and sensing properties of electrospun CNTs/polymer/metal oxides composites. In: Carbomat 2011. Catania, 5-7 Dicembre 2011, p. 25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
109.	Abstract in Atti di convegno	Lanzafame P., Temi D. M., Perathoner S., Centi G. (2011). The role of acidity in the control of selectivity in the etherification of HMF with ethanol to biodiesel components. In: Challenges in reactivity and Materials - 5th IDECAT/ERIC-JCAT Conference of Catalysis. p. SO36, Bertinoro - Italia, 21-25/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
110.	Abstract in Atti di convegno	G. Centi (2011). Thermochemical Frontiers. In: The 2011 Berkeley Carbon Dioxide Utilization Workshop .. vol. Book of Abstracts of the 2011 Berkeley Carbon Dioxide Utilization Workshop , p., Berkeley, USA :The University of California, Berkeley Det Norske Veritas The National Science Foundation , Berkeley, USA , February 17-18, 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
111.	Abstract in Atti di convegno	Lo Schiavo S., Cardiano P., Donato N., Latino M., Neri G. (2011). Towards a multiparametric ammonia sensor based on Dirhodium complexes. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 26 O, -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
112.	Abstract in Atti di convegno	Cannilla C, Arena F, Rombi E, Mezzapica A, Bonura G, Frusteri F (2011). Transesterification of vegetable oils on Mn-based catalysts for biodiesel production: correlation between surface and textural properties. In: EUROPACAT X. p. 30-31, Glasgow (UK), Aug 31 Sept 2 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
113.	Abstract in Atti di convegno	D. M. Temi, P. Lanzafame, S. Perathoner, G. Centi, A. Macario, A. Aloise, G. Giordano (2011). Use of Microporous and Mesoporous Materials in Biomass Transformation to High Value Chemicals . In: 4th Czech-Italian-Spanish (CIS-4) . vol. Program Abstracts of 4th Czech-Italian-Spanish (CIS-4) , p. O19, Prague:J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, v.v.i. Academy of Sciences of the Czech Republic, ISBN: 9788087351147, Liblice Castle, Czech Republic , June, 15-18, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
114.	Abstract in Atti di convegno	V. Scuderi, A. La Magna, A. Pistone, N. Donato, G. Neri, S. Scalese (2011). Use of electric fields for the manipulation of CNTs. In: Carbomat 2011. Catania, 5-7 Dicembre 2011, p. 34-35 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
115.	Abstract in Atti di convegno	G. Centi (2011). Use of furfural as platform molecule for the production of energy and chemical products . In: Italian Stakeholders Meeting on Biorefineries IEA Bioenegy Task 42, . p., Polibre (Tortona), Italy , April 4, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
116.	Poster	FRUSTERI L, PERATHONER S, CENTI G (2011). A Novel Microreactor Concept for Safer and Intensified Catalytic Reactions: the EU Large Collaborative Project INCAS. In: VIII Convegno Nazionale INSTM, Scienza e Tecnologia dei Materiali. Grand Hotel Baia Verde, Acicastello Catania, 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
117.	Poster	BONURA G, ARENA F, FRUSTERI L, CANNILLA C, FRUSTERI F (2011). Biofuel production by glycerol etherification on Hyflon silica supported catalysts. In: EUROPA CAT X. Glasgow, Gran Bretagna, 28 Agosto- 2 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

118.	Poster	Urbani F., Freni S., Galvagno A., Mondello N., Chiodo V. (2011). Glycerol Steam reforming: A suitable process for high temperature fuel cells feeding. In: 2011 International Workshop on Molten Carbonates & Related Topics. Paris (France), 21-22 March 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
119.	Poster	Cicciù M, Risitano G, Cervino G, Cecconi G (2011). Numerical data of mandibular bone charges after dental implant placement. FEM and Von Mises analyses. In: Congresso Nazionale dei docenti di discipline Odontostomatologiche. FIRENZE-SIENA, 14-16 APRILE 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Performance	FRUSTERI L, PERATHONER S, CENTI G (2011). 12TH MONTH INCAS PROJECT MEETING - VALENCIA. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
2.	Performance	FRUSTERI L, PERATHONER S, CENTI G (2011). 6TH MONTH INCAS PROJECT MEETING - MUNICH. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
3.	Altro	L. Torrisi, S. Cavallaro, M. Cutroneo, P. Cirrone, L. Giuffrida, L. Andò, L. Calcagno, P. Musumeci, A. Visco, C. Milone, G. Bertuccio, D. Puglisi, C. Verona, D. Margarone, J. Krasa, A. Velyhan, E. Krousky, M. Pfeifer, L. Laska, J. Skala, U. Ullschmied, J. Wolowski, J. Badziak, L. Ryc, M. Rosinsky, A. Szydlowski (2011). High intensity laser-generating plasmas in forward direction in thin films and Thomson parabola spectrometer monitorage . vol. LNS activity Report 2010 Ion Sources and Accelerator, p. 180-183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Altro	L. Torrisi, S. Cavallaro, S. Gammino, L. Andò, P. Cirrone, M. Cutroneo, R. Sayed, L. Giuffrida, F. Romano, F. Caridi, F. Di Bartolo, A.M. Visco, A. Baglione, C. Scolare (2011). Proton generation from LIS at INFN-LNS (LIANA project). vol. LNS activity Report 2010 Ion Sources and Accelerator- 2010 , p. 176-179 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Giusi G., Iannaccone G., Crupi F., Ravaoli U. (2011). A Backscattering Model Incorporating the Effective Carrier Temperature in Nano-MOSFET. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, p. 853-855, ISSN: 0741-3106 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

2.	Articolo in rivista	E. A. Quadrelli, G. Centi, J. L. Duplan, S. Perathoner (2011). Carbon dioxide recycling: Emerging large-scale technologies with industrial potential. <i>CHEMSUSCHEM</i>, vol. 4, p. 1194-1215, ISSN: 1864-5631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Articolo in rivista	T. Krishnakumar, R. Jayaprakash, T. Prakash, D. Sathiyaraj, N. Donato, S. Licoccia, M. Latino, A. Stassi, G. Neri (2011). CdO-based nanostructures as novel CO₂ gas sensors. <i>NANOTECHNOLOGY</i>, vol. 22, p. 1-8, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/32/325501 Scopus: 2-s2.0-79960774169 Web of Science: WOS:000292931400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Articolo in rivista	E. A. Quadrelli, G. Centi (2011). Green Carbon Dioxide. <i>CHEMSUSCHEM</i>, vol. 4, p. 1179-1181, ISSN: 1864-5631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Articolo in rivista	M. Carpentieri, E. Martinez, G. Finocchio (2011). High frequency spin-torque-oscillators with reduced perpendicular torque effect based on asymmetric vortex polarizer. <i>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS</i>, vol. 110, p. 093911, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3657844 Scopus: 2-s2.0-81355142816 Web of Science: WOS:000297062100073 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Articolo in rivista	G. Finocchio, A. Prattella, G. Consolo, E. Martinez, A. Giordano, B. Azzerboni (2011). Hysteretic spin-wave excitation in spin-torque oscillators as a function of the in-plane field angle: a micromagnetic description. <i>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS</i>, vol. 110, p. 123913-1-123913-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3671632 Scopus: 2-s2.0-84855313811 Web of Science: WOS:000298639800072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Articolo in rivista	Magnone P., Crupi F., Wils N., Jain R., Tuinhout H., Andricciola P., Giusi G., Fiegna C. (2011). Impact of Hot Carriers on nMOSFET Variability in 45- and 65-nm CMOS Technologies. <i>IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES</i>, p. 2347-2353, ISSN: 0018-9383 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Articolo in rivista	G. Finocchio, I. N. Krivorotov, X. Cheng, L. Torres, B. Azzerboni (2011). Micromagnetic understanding of stochastic resonance driven by spin-transfer-torque. <i>PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS</i>, vol. 83, p. 134402-1-134402-9, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-79961109673 Web of Science: WOS:000289053700004

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Articolo in rivista	T. Krishnakumara, R. Jayaprakash, D. Sathya Raj, N. Pinna, V.N. Singh, A. R. Phani, G. Neri (2011). Microwave-assisted synthesis, characterization and ammonia sensing properties of polymer-capped star-shaped zinc oxide nanostructures. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 13, p. 3327-3334, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-011-0246-x Scopus: 2-s2.0-80051593474 Web of Science: WOS:000292749100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Articolo in rivista	Eduardo Martinez, Giovanni Finocchio, and Mario Carpentieri (2011). Stochastic resonance of a domain wall in a stripe with two pinning sites. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 072507, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3556314 Scopus: 2-s2.0-79951927488 Web of Science: WOS:000287507200043 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Articolo in rivista	L. Calvillo, M. Gangeri, S. Perathoner, G. Centi, R. Moliner, M.J. Lázaro (2011). Synthesis and performance of platinum supported on ordered mesoporous carbons as catalyst for PEM fuel cells: Effect of the surface chemistry of the support. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 9805-9814, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.03.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Articolo in rivista	S. ABATE, G. CENTI, S. PERATHONER, D S. SU, G. WEINBERG (2011). The influence of the nanostructure on the effect of CO2 on the properties of Pd-Ag thin-film for H2 separation. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 391, p. 158-168, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2010.08.005 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Articolo in rivista	Prakash Thangaraj, Jayaprakash Rajan, Sathyaraj Durai, Sanjay Kumar, Ayalsomayajula RatnaPhani, Giovanni Neri (2011). The role of albumen (egg white) in controlled particle size and electrical conductivity behavior of zinc oxide nanoparticles. VACUUM, vol. 86, p. 140-143, ISSN: 0042-207X, doi: 10.1016/j.vacuum.2011.05.001 Scopus: 2-s2.0-80051802676 Web of Science: WOS:000295663300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Articolo in	C. Marichy, N. Donato, M.-G. Willinger, M. Latino, D. Karpinsky, S.-H. Yu, G. Neri, N. Pinna (2011). Tin dioxide sensing layer grown on tubular nanostructures by a non-aqueous atomic layer deposition process. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 658-666, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201001572 Scopus: 2-s2.0-79951602731

	rivista	Web of Science: WOS:000287667800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Abstract in rivista	M. Ciccù, G. Risitano, G. Cecconi, A.S. Herford, G. Cervino, D. Ciccù (2011). Numerical analysis of mandibular bone remodelling after dental implant positioning. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol. 40, p. 1160, ISSN: 0901-5027, doi: 10.1016/j.ijom.2011.07.452 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	T. Krishnakumar, N. Pinna, A. Bonavita, G. Micali, G. Rizzo, G. Neri (2011). Microwave-Assisted Synthesis of Metal Oxide Nanostructures for Sensing Applications. In: -. Sensors and Microsystems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 91, p. 55-59, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713239, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lázaro MJ, Calvillo L., Celorrio V., Pardo JI., Perathoner S., Moliner R. (2011). Study and application of carbon black vulcan XC-72R in polymeric electrolyte Fuel cells. In: Sanders IJ., Peeten TL.. Carbon Black Production, Properties and Uses. p. 41-68, New York:Nova Science Pub. Inc., ISBN: 9781612095356 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Neri, A. Bonavita, G. Micali, G. Centi, S. Perathoner, R. Passalacqua, M. G. Willinger, N. Pinna (2011). Synthesis, characterization and sensing applications of nanotubular TiO2-based materials. In: Neri, G., Donato, N., D'Amico, A., Di Natale, C.. Sensors and Microsystems (AISEM 2010 Proceedings). vol. 91 LNEE, p. 151-154, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400713246, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_22 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	G. RIOS, N. KANELLOPOULOS, G. CENTI (2011). Nanoporous Materials for Energy and the Environment. p. 1-350, Singapore:Pan Stanford Pub Pte, ISBN: 9814267171 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M.F.Milazzo, T.Aven (2011). An environmental risk assessment of a contaminated site based on extended uncertainty analyses. In: Advances in Safety, Reliability and Risk Management . p. 2121-2129, London:C.Bérenguer, A.Grall, C.Guedes Soares - CRC Press 2011, ISBN: 9780203135105, Troyes (France), 18-22 September 2011, doi: 10.1201/b11433-299 Scopus: 2-s2.0-84856711521 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Contributo in Atti di convegno	Yasin A., Napoli G., Ferraro M., Testa A., Antonucci V. (2011). Fuzzy logic based management of a stand-alone hybrid generator. In: -. International Conference on Clean Electrical Power . Ischia, Italy, 14-16 June 2011, p. 690-696, ISBN: 9781424489282 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, D. Aloisio, E. Patti, G. Scolaro, G. Neri, D. Spadaro, S. Trocino, A. Donato, M. Latino (2011). An inkjet deposition system for water-based solutions of MWCNT/PMA for sensing applications. In: -. CARBOMAT 2011 ABSTRACTS. Catania, 5-7 Dicembre 2011, p. 26-27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, A. Prattella, G. Consolo, E. Martinez, B. Azzerboni (2011). Complete micromagnetic description of the spin-transfer-torque oscillators as function of the in-plane field angle. In: International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics (HMM11). p. 1, Levico - Trento, Italia, Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Abstract in Atti di convegno	M. CARPENTIERI, C. RAGUSA, G. FINOCCHIO, L. TORRES (2011). Coupled magnetic antivortex in a 2D magnonic crystal. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics - HMM 2011. p. MBP-04, Levico Terme, Italy, 9-11 May 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Abstract in Atti di convegno	Arena F, Italiano C, Lombardo A, Mezzatesta G, Patti A, Spadaro L (2011). Factors affecting activity and stability of MnOx-based catalysts for the selective oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde. In: 3rd Asia-Oceania Conference on Green & Sustainable Chemistry. p. 44, Melbourne (Australia), 4-7 December 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, M. Carpentieri, T. Moriyama, B. Azzerboni, R. Buhrman, D. Ralph (2011). Injection locking at zero field in spin-valves composed by two free layers and perpendicular polarizers. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
	Abstract in Atti	G. Finocchio, A. Prattella, L. Torres, S. Komineas, O. Ozatay, B. Azzerboni (2011). Magnetic bubble nucleation and dynamics driven by spin-transfer torque. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 81

8.	di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Abstract in Atti di convegno	M. CARPENTIERI, E. MARTINEZ, G. FINOCCHIO (2011). Micromagnetic dynamics of coupled vortices driven by spin-polarized current. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics - HMM 2011. p. MBP-04, Levico Terme, Italy, 9-11 May 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, I. N. Krivorotov, X. Cheng, L. Torres, B. Azzerboni (2011). Micromagnetic understanding of stochastic resonance driven by spin-transfer-torque. In: International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics (HMM11). p. 1, -, Levico - Trento, Italia, Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Abstract in Atti di convegno	N. Donato, M. Latino, G. Neri, D. Spadaro, C. Marichy, M.-G. Willinger, N. Pinna (2011). NO2 sensor based on ultra-thin titania coating on carbon nanofibers. In: Carbomat 2011. Catania, 5-7 Dicembre 2011, p. 25-26 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Abstract in Atti di convegno	Donato N., Wagner T., Tiemann M., Waitz T., Kohl C., Latino M., Neri G., Spadaro D., Malagù C. (2011). NO2 sensors with reduced power consumption based on mesoporous Indium Oxide. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 2(P), -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Abstract in Atti di convegno	J. Åkerman, S. Bonetti, G. Consolo, G. Finocchio, P. Muduli, F. Mancoff (2011). Propagating and Localized Spin Wave Modes in Nano-Contact Spin Torque Oscillators.. In: Intermag 2011. p. AA-04, Taipei, Taiwan, 25-29 April 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Abstract in Atti di convegno	M. Freni, S. Abate, G. Centi, S. Perathoner, R. Arrigo, M.E. Schuster (2011). Role of N Functionalization on Pd supported CNT in the direct synthesis of hydrogen . In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali . vol. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - ATTI , p. P37, Messina, Italy :Samperi Editore, Messina , ISBN: 9788886038997, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		A. Giordano, G. Finocchio, L. Torres, M. Carpentieri, B. Azzerboni (2011). Semi-implicit integration scheme for Landau-Lifshitz-Gilbert-Slonczewski equation. In: 56th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (MMM 2011). Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 614

15.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
16.	Abstract in Atti di convegno	Marichy C., Pinna N., Willinger M. -G., Donato N., Latino M., Neri G. (2011). Sensing Properties of SnO2/CNTs hetero-structures. In: XVI Conferenza Nazionale Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. p. 27 P, -, Roma, 7-9 febbraio, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Abstract in Atti di convegno	G. Consolo, L. Lopez Diaz, B. Azzerboni, A. Slavin, V. Tyberkevych (2011). Spin-torque driven excitation of propagating spin wave modes in one-dimensional magnetic waveguides. In: -. in stampa. Scottsdale, Arizona, U.S.A., Ottobre - Novembre 2011, p. 318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	L. Torrisi, S. Cavallaro, M. Cutroneo, P. Cirrone, L. Giuffrida, L. Andò, L. Calcagno, P. Musumeci, A. Visco, C. Milone, G. Bertuccio, D. Puglisi, C. Verona, D. Margarone, J. Krasa, A. Velyhan, E. Krousky, M. Pfeifer, L. Laska, J. Skala, U. Ullschmied, J. Wolowski, J. Badziak, L. Ryc, M. Rosinsky, A. Szydowski (2011). High intensity laser-generating plasmas in forward direction in thin films and Thomson parabola spectrometer monitoring . vol. LNS activity Report 2010 Ion Sources and Accelerator, p. 180-183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	MILAZZO	Maria Francesca	University of Stavanger	Norvegia	59

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ISHITOBI	HIROKAZU	Tokyo Institute of Technology	Giappone	09	90
2.	KARA	EMRE	Hitit University, Mechanical Engineering	Turchia	09	90

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2011)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	PIPEROPOULOS	Elpida	Premio alla Persona	Best poster award	Elpida Piperopoulos was awarded during the participation in the "6th European Conference Paul Sabatier on Catalysis" held in Strasbourg on 26 to 29 September 2011 for the poster entitled "Catalytic Synthesis of CNTs Hybrids fillers for Conductive Polymers"	2011	Catalysis Division Prize	FRA		

▶ 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.	CAMPOBELLO	Giuseppe	Membro del Consiglio Scientifico del Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI)			2007	Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI)		ITA	http://www.gtti.it/
2.	CENTI	Gabriele	President			2009	European Research Institute of Catalysis aisbl		BEL	www.eric-aisbl.eu
3.	LISTER	David George	Member of European Academy of Sciences			2003	European Academy of Sciences		BEL	eurasc.org

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

Informazioni non pubbliche

▶ QUADRO H.4			H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)							
N.	Cognome	Nome	Tipo attività		Ente		Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	CENTI	Gabriele	Direttore/Responsabile Scientifico		European Research Institute of Catalysis A.I.S.B.L.		BEL	13/11/2008		

▶ 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.	MILAZZO	Maria Francesca	Visiting Researcher	University of Stavanger	NOR	04/11/2010	28/02/2011	4 mesi

▶ QUADRO H.6			H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione			Titolo Congresso				Anno Congresso
1.	NERI	Giovanni	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso			2nd Carbon-Based Low Dimensional Materials (CARBOMAT) Catania (Italy) Dec. 5-7, 2011				2011