



Anno 2011

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e metodi dell'ingegneria"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	L. Larcher, A. Padovani, L. Vandelli, G. Bersuker (2011). (Invited) Physical Modeling of Charge Transport and Degradation in HfO₂ Stacks for Logic Device and Memory Applications. ECS TRANSACTIONS, vol. 37, p. 189-197, ISSN: 1938-5862 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Articolo in rivista	A. Padovani, A. Arreghini, L. Vandelli, L. Larcher, G. Van den Bosh, P. Pavan, J. Van Houdt (2011). A Comprehensive Understanding of the Erase of TANOS Memories Through Charge Separation Experiments and Simulations. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 3147-3155, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Articolo in rivista	G. Buticchi, E. Lorenzani, G. Franceschini (2011). A DC Offset Current Compensation Strategy in Transformerless Grid-Connected Power Converters. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 2743-2751, ISSN: 0885-8977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Articolo in rivista	B. Di Fabio, C. Landi (2011). A MayerVietoris Formula for Persistent Homology with an Application to Shape Recognition in the Presence of Occlusions. FOUNDATIONS OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS, vol. 11, p. 499-527, ISSN: 1615-3375, doi: 10.1007/s10208-011-9100-x Scopus: 2-s2.0-80053564436 Web of Science: WOS:000300097200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Articolo in rivista	A. Fortunato, L. Orazi, G. Tani (2011). A New Computationally Efficient Model for Tempering in Multitrack Laser Hardening in Medium Carbon Steels. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 133, p. 021003-021011, ISSN: 1087-1357, doi: 10.1115/1.4003522 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

6.	Articolo in rivista	Barbieri A., Pancaldi F., Vitetta G. M. (2011). A Novel Ultrawideband System for Multiuser Data Communications. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 4324-4333, ISSN: 1536-1276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Articolo in rivista	L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, R.G. Southwick III, W.B. Knowlton, G. Bersuker (2011). A Physical model of the temperature dependence of the current through SiO₂/HfO₂ stacks. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 2878-2887, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Articolo in rivista	L. Bassi, C. Secchi, C. Fantuzzi, M. Bonfé (2011). A SysML based methodology for manufacturing system modeling and design. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 1049-1062, ISSN: 1083-4435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Articolo in rivista	F. Zambonelli, M. Viroli (2011). A survey on nature-inspired metaphors for pervasive service ecosystems. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERVASIVE COMPUTING AND COMMUNICATIONS, vol. 7(3), p. 186-204, ISSN: 1742-7371 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Articolo in rivista	Trancossi M., Dumas A. (2011). A.C.H.E.O.N.: Aerial Coanda High Efficiency Orienting-jet Nozzle. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2737, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2737 Scopus: 2-s2.0-84871347757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Articolo in rivista	GAMBERINI R., LOLLI F., RIMINI B., TORELLI M., CASTAGNETTI E. (2011). AN INNOVATIVE APPROACH FOR JOB PRE-ALLOCATION TO PARALLEL UNRELATED MACHINES IN THE CASE OF A BATCH SEQUENCE-DEPENDENT MANUFACTURING ENVIRONMENT. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 49, p. 4353-4376, ISSN: 0020-7543 Scopus: 79958809168 Web of Science: WOS:000291538300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Articolo in rivista	G. Reggiani, A. Ferrari, M. Cocconcelli, R. Rubini (2011). About the classification of the children with cerebral palsy by means of artificial neural network. GAIT & POSTURE, vol. 33, supplement 1, p. S2, ISSN: 0966-6362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Articolo in rivista	L. Cernuzzi, A. Molesini, A. Omicini, F. Zambonelli (2011). Adaptable Multi-Agent Systems: The Case of the Gaia Methodology. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, vol. 21, p. 491-521, ISSN: 0218-1940 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Articolo in rivista	L. Cernuzzi, F. Zambonelli (2011). Adaptive Organizational Changes in Agent-oriented Methodologies. KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, vol. 26, p. 175-190, ISSN: 0269-8889 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Articolo in rivista	L. Ferrari, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). All-about Digital Diaries: Opportunities and Challenges. IT PROFESSIONAL, vol. 13(5), p. 37-43, ISSN: 1520-9202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Articolo in rivista	V. Di Lecce, M. Esposto, M. Bonaiuti, F. Fantini, G. Meneghesso, E. Zaroni, A. Chini (2011). An Investigation of the Electrical Degradation of GaN High-Electron-Mobility Transistors by Numerical Simulations of DC Characteristics and Scattering Parameters. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 40, p. 362-386, ISSN: 0361-5235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	Articolo in rivista	Trancossi M (2011). An Overview of Scientific and Technical Literature on Coanda Effect Applied to Nozzles. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01, p. 1-13, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2591 Scopus: 2-s2.0-84871270053. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Articolo in rivista	C. Giberti, L. Rondoni (2011). Anomalies and absence of local equilibrium, and universality, in one-dimensional particles systems. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 041115-1-041115-14, ISSN: 1539-3755 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Articolo in rivista	L. Sabattini, C. Secchi, C. Fantuzzi (2011). Arbitrary shaped formations of mobile robots: Artificial Potential fields and coordinate transformation. AUTONOMOUS ROBOTS, vol. 30, p. 385-397, ISSN: 0929-5593 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Articolo in rivista	M. Govoni, I. Marri, S. Ossicini (2011). Auger recombination in Si and GaAs semiconductors : Ab initio results. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 075215-1-075215-11, ISSN: 1098-0121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Articolo in rivista	I. Benedetti, L. Malaguti, V. Taddei (2011). B.v.p. for differential inclusions in Frechét spaces with multiple solutions of the homogeneous problem. MATHEMATICA BOHEMICA, vol. 136, p. 367-375, ISSN: 0862-7959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Articolo in rivista	V. Tyzhnevyy, G.-F. Dalla Betta, L. Rovati, G. Verzellesi, N. Zorzi (2011). BJT detector with FPGA-based read-out for alpha particle monitoring. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 6, p. C01051- , ISSN: 1748-0221 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Articolo in rivista	M. Amato, S. Ossicini, R. Rurali (2011). Band-offset driven efficiency of the doping of SiGe core-shell nanowires. NANO LETTERS, vol. 11, p. 594-598, ISSN: 1530-6984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Articolo in rivista	D. Angeli, A. Pagano, M.A. Corticelli, A. Fichera, G.S. Barozzi (2011). Bifurcations of Natural Convection Flows from an Enclosed Cylindrical Heat Source. FRONTIERS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 2 (023003), p. 1-9, ISSN: 2151-8629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Articolo in rivista	M. Franken, S. Stramigioli, S. Misra, C. Secchi, A. Macchelli (2011). Bilateral Telemanipulation with time delays: A two-layer approach combining passivity and transparency. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 741-756, ISSN: 1552-3098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Articolo in rivista	G. Betti Beneventi, L. Perniola, V. Sousa, E. Gourvest, S. Maitrejean, J.C. Bastien, A. Bastard, B. Hyot, A. Fargeix, C. Jahan, J.F. Nodin, A. Persico, A. Fantini, D. Blachier, A. Toffoli, S. Loubriat, A. Roule, S. Lhostis, H. Feldis, G. Reimbold, T. Billon, B. De Salvo, L. Larcher, P. Pavan, D. Bensahel, P. Mazoyer, R. Annunziata, P. Zuliani, F. Boulanger (2011). Carbon-doped GeTe: A promising material for Phase-Change Memories. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 65-66, p. 197-204, ISSN: 0038-1101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
27.	Articolo in rivista	L. Larcher, A. Padovani, L. Vandelli, P. Pavan (2011). Charge transport in high-k stacks for charge-trapping memory applications: A modeling perspective (invited). MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 1168-1173, ISSN: 0167-9317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Articolo in rivista	A. Padovani, L. Larcher, V. Della Marca, P. Pavan, H. Park, G. Bersuker (2011). Charge trapping in alumina and its impact on the operation of metal-alumina-nitride-oxide-silicon memories: experiments and simulations. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 014505-1-014505-9, ISSN: 0021-8979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Articolo in rivista	E. Locatelli, G. Ori, M. Fournelle, R. Lemor, M. Montorsi, M. Comes Franchini (2011). Click Chemistry for the Assembly of Gold Nanorods and Silver Nanoparticles. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 17, p. 9052-9056, ISSN: 0947-6539 Scopus: 2-s2.0-79961176968 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Articolo in rivista	M. Trancossi, A. Dumas (2011). Coanda Synthetic Jet Deflection Apparatus and Control. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2590, p. 1-14, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2590 Scopus: 2-s2.0-84871332410 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Articolo in rivista	P. Bandieri, M. R. Casali, P. Cristofori, L. Grasselli, M. Mulazzani (2011). Computational aspects of crystallization theory: complexity, catalogues and classifications of 3-manifolds. ATTI DEL SEMINARIO MATEMATICO E FISICO DELL'UNIVERSITA DI MODENA E REGGIO EMILIA, vol. 58 , p. 11- 45, ISSN: 1825-1269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Articolo in rivista	E. Dragoni, D. Castagnetti (2011). Concentration of shear stresses in shallow periodic notches. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, vol. 46, p. 1-8, ISSN: 0309-3247, doi: 10.1177/0309324711412152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
33.	Articolo in rivista	G. Bersuker, D. Veksler, C. D. Young, H. Park W. Taylor, P. Kirsch, R. Jammy, L. Morassi, A. Padovani, L. Larcher (2011). Connecting electrical and structural dielectric characteristics. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH SPEED ELECTRONICS AND SYSTEMS, vol. 20, p. 65-79 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	Articolo in rivista	L. Malaguti, C. Marcelli, S. Matucci (2011). Continuous dependence in front propagation for convective reaction-diffusion models with aggregative movements. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, vol. 2011, p. 1-22, ISSN: 1085-3375, doi: 10.155/2011/986738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Articolo in rivista	R. Olmi, C. Secchi, C. Fantuzzi (2011). Coordination of Industrial AGVs. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 9, p. 5-25, ISSN: 1471-0226 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Articolo in rivista	S. Sergi, F. Pancaldi, G. M. Vitetta (2011). Cross-Layer Design for Double-String Cooperative Communications in Wireless Ad-hoc Networks. EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS, vol. 22, p. 471-486, ISSN: 1124-318X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Articolo in rivista	GAMBERINI R., RIMINI B., GALLONI L., BARONI A. (2011). DESIGN AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A PROTOTYPE WATERJET FACILITY FOR CATHODE RAY TUBE CUTTING: EVIDENCE FROM A CASE STUDY. INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL DESIGN AND PROCESS OPTIMISATION, vol. 2, p. 299-317, ISSN: 2040-2260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
38.	Articolo in rivista	G.-F. Dalla Betta, S. Donati, Q.D. Hossain, G. Martini, L. Pancheri, D. Saguatti, D. Stoppa, G. Verzellesi (2011). Design and characterization of current-assisted photonic demodulators in 0.18-um CMOS technology. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 58, p. 1702-1709, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
39.	Articolo in rivista	A. Spaggiari, I. Spinella, E. Dragoni (2011). Design of a Telescopic Linear Actuator Based on Hollow Shape Memory Springs. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 20, Numbers 4-5, p. 489-496, ISSN: 1059-9495 Scopus: 2-s2.0-80052643948 Web of Science: WOS:000291225400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		Laura Ferrari, Marco Mamei (2011). Discovering City Dynamics through Sports Tracking Applications. COMPUTER, vol. 44(12), p. 61-66, ISSN: 0018-9162

40.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
41.	Articolo in rivista	E. Radi, P.M. Mariano (2011). Dynamic steady-state crack propagation in quasicrystals. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol. 34, p. 1-23, ISSN: 0170-4214 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
42.	Articolo in rivista	M. Parashar, F. Zambonelli (2011). Editorial. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 6(4), p. 29, ISSN: 1556-4665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
43.	Articolo in rivista	D. Castagnetti, A. Spaggiari, E. Dragoni (2011). Effect of bondline thickness on the static strength of structural adhesives under nearly-homogeneous shear stresses. JOURNAL OF ADHESION, vol. 87, p. 780-803, ISSN: 0021-8464, doi: 10.1080/00218464.2011.597309 Scopus: 2-s2.0-80052336454 Web of Science: WOS:000295254500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
44.	Articolo in rivista	D. Castagnetti, G. Scirè Mammano, E. Dragoni (2011). Effect of chlorinated water on the oxidative resistance and themechanical strength of polyethylene pipes. POLYMER TESTING, vol. 30, p. 277-285, ISSN: 0142-9418, doi: 10.1016/j.polymertesting.2010.12.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
45.	Articolo in rivista	Y. Yamasaki, R. Schiavoni, M. Iori, M. Yagiura, S. Martello (2011). Efficient computation of upper bounds for the disjunctively constrained knapsack problem. SUURI KAISEKI KENKYUUJO KOUKYUUROKU, vol. 1726, p. 139-154, ISSN: 1880-2818 Lingua: JPN Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
46.	Articolo in rivista	Consuelo Mugoni, Monia Montorsi, Cristina Siligardi, Jain Himanshu (2011). Electrical and Structural Characteristic of Copper Oxide (I) Containing Lithium Phosphate Glasses. JOURNAL OF THE AUSTRALASIAN CERAMIC SOCIETY, vol. 47 (2), p. 42-43, ISSN: 1018-6689 Scopus: 2-s2.0-84855891359 Web of Science: WOS:000295910100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

		D. Castagnetti, A. Spaggiari, E. Dragoni (2011). Failure analysis of complex bonded structures: experimental tests and efficient finite element modelling by tied mesh method. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 31, p. 338-346, ISSN: 0143-7496, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2010.09.007
47.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-7995608076 Web of Science: WOS:000291771600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
48.	Articolo in rivista	C. Bianchini, F. Immovilli, M. Cocconcelli, R. Rubini, A. Bellini (2011). Fault Detection of Linear Bearings in Brushless AC Linear Motors by Vibration Analysis. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 1684-1694, ISSN: 0278-0046 Scopus: 2-s2.0-79954536084 Web of Science: WOS:000289478000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
49.	Articolo in rivista	F. Cagliari, C. Landi (2011). Finiteness of rank invariants of multidimensional persistent homology groups. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 24, p. 516-518, ISSN: 0893-9659, doi: 10.1016/j.aml.2010.11.004 Scopus: 2-s2.0-78650515001 Web of Science: WOS:000286539200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
50.	Articolo in rivista	Zhang X, ANGELI D. (2011). Flow transitions in a Joule-heated cavity of a low-Prandtl number fluid. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 50, p. 2063-2077, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.06.008 Scopus: 2-s2.0-80051869896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
51.	Articolo in rivista	D. Castagnetti (2011). Fractal-inspired multi-frequency structures for piezoelectric harvesting of ambient kinetic energy. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 133, p. 111005-1-111005-8, ISSN: 1050-0472, doi: 10.1115/1.4004984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
52.	Articolo in rivista	A. Massaro, S. De Guido, I. Ingrosso, R. Cingolani, M. De Vittorio, M. Cori, A. Bertacchini, L. Larcher, A. Passaseo (2011). Freestanding piezoelectric rings for high efficiency energy harvesting at low frequency. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98(5), p. 053502-053502-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		G. Bersuker, J. Yum, L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, V. Iglesias, M. Porti, M. Nafria, K. McKenna, A. Shluger, P. Kirsch, R. Jammy (2011). Grain boundary-driven leakage path formation in HfO2 dielectrics. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 65-66, p. 146-150, ISSN:

53.	Articolo in rivista	0038-1101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
54.	Articolo in rivista	Gloria Rinaldi, Tommaso Traetta (2011). Graph products and new solutions to Oberwolfach problems. ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 18, p. P52, ISSN: 1077-8926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
55.	Articolo in rivista	F. Tricoire, K.F. Doerner, R.F. Hartl, M. Iori (2011). Heuristic and Exact Algorithms for the Multi-Pile Vehicle Routing Problem. OR SPECTRUM, vol. 33, p. 931-959, ISSN: 0171-6468 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
56.	Articolo in rivista	Alberto Broggi, Stefano Debattisti, Matteo Panciroli, Paolo Grisleri, Elena Cardarelli, Michele Buzzoni (2011). High performance multi-track recording system for automotive applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol. 13, p. 123-132, ISSN: 1229-9138, doi: 10.1007/s12239-012-0011-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
57.	Articolo in rivista	L. Cernuzzi, F. Zambonelli (2011). Improving Comparative Analysis for the Evaluation of AOSE Methodologies. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGENT-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING, vol. 4, p. 331-352, ISSN: 1746-1375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
58.	Articolo in rivista	G. Scirè Mammano, E. Dragoni (2011). Increasing stroke and output force of linear shape memory actuators by elastic compensation. MECHATRONICS, vol. 21, p. 570-580, ISSN: 0957-4158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
59.	Articolo in rivista	G. Ori, M. Montorsi, A. Pedone, C. Siligardi (2011). Insight into the Structure of Vanadium containing Glasses: a Molecular Dynamics Study. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 2571-2579, ISSN: 0022-3093 Scopus: 2-s2.0-79958151315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
Pierluigi Contucci, Cristian Giardina, Claudio Giberti, Giorgio Parisi, Cecilia Vernia (2011). Interface Energy in the Edwards-Anderson Model. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 142, p. 1-10, ISSN: 0022-4715		

60.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
61.	Articolo in rivista	L. Morassi, A. Padovani, G. Verzellesi, D. Veksler, I. Ok, G. Bersuker (2011). Interface-trap effects in inversion-type enhancement-mode InGaAs/ZrO2 n-channel MOSFETs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 58, p. 107-114, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
62.	Articolo in rivista	A. Rosi, M. Berti, N. Bicchocchi, G. Castelli, M. Mamei, A. Corsini, F. Zambonelli (2011). Landslide Monitoring with Sensor Networks: Experiences and Lessons Learnt from a Real-world Deployment. INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS, vol. 10-3, p. 111-122, ISSN: 1748-1279 Scopus: 2-s2.0-80052386012 Web of Science: WOS:000295435100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
63.	Articolo in rivista	R. Guerra, M. Marsili, O. Pulci, S. Ossicini (2011). Local-fields effects in silicon nanoclusters. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 075342-1-075342-7, ISSN: 1098-0121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
64.	Articolo in rivista	Dumas A, Madonia M, Giuliani I, Trancossi M (2011). MAAT Cruiser/Feeder Project: Criticalities and Solution Guidelines. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2784, p. 1-14, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2784 Scopus: 2-s2.0-84871310743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
65.	Articolo in rivista	M. Mamei (2011). Macro Programming a Spatial Computer with Bayesian Networks. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 6(2), p. 1-25, ISSN: 1556-4665, doi: 10.1145/1968513.1968519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
66.	Articolo in rivista	E. Dragoni, W.J. Bagaria (2011). Mechanical design of bimaterial helical springs with circular cross-section. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, vol. 46, p. 304-314, ISSN: 0309-3247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
G. Bersuker, D. C. Gilmer, D. Veksler, P. Kirsch, L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, K. McKenna, A. Shluger, V. Iglesias, M. Porti, and M. Nafria (2011). Metal oxide resistive memory switching mechanism based on conductive filament properties. JOURNAL OF APPLIED		

		PHYSICS, vol. 110, p. 124518-1-124518-12, ISSN: 0021-8979
67.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
68.	Articolo in rivista	Leonardo Orazi, Gabriele Cuccolini, Claudio Mantega, Giovanni Tani (2011). Microlavorazioni di superfici complesse . APPLICAZIONI LASER, vol. 33, p. 44-50, ISSN: 1973-7238 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
69.	Articolo in rivista	G. Scirè Mammano, E. Dragoni (2011). Modeling of Wire-on-Drum Shape Memory Actuators for Linear and Rotary Motion. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 1129-1140, ISSN: 1045-389X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
70.	Articolo in rivista	Dumas A, Trancossi M, Madonia M, Giuliani I (2011). Multibody Advanced Airship for Transport. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2786, p. 1-19, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2786 Scopus: 2-s2.0-84871305290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
71.	Articolo in rivista	A. Spaggiari, E. Dragoni (2011). Multiphysics Modeling and Design of Shape Memory Alloy Wave Springs as Linear Actuators. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 133(6), p. 061008-1-061008-8, ISSN: 1050-0472 Scopus: 2-s2.0-79959404678 Web of Science: WOS:000291991800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
72.	Articolo in rivista	A.Spaggiari, N. O'Dowd, E. Dragoni (2011). Multiscale modelling of porous polymers using a combined finite element and D-optimal design of experiment approach. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 50, p. 2671-2682, ISSN: 0927-0256 Scopus: 2-s2.0-79957477594 Web of Science: WOS:000292852000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
73.	Articolo in rivista	P. Frosini, C. Landi (2011). No embedding of the automorphisms of a topological space into a compact metric space endows them with a composition that passes to the limit. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 24, p. 1654-1657, ISSN: 0893-9659, doi: 10.1016/j.aml.2011.04.007 Scopus: 2-s2.0-79957551108 Web of Science: WOS:000291912300006

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
74.	Articolo in rivista	E. Stalio, D. Angeli, G. S. Barozzi (2011). Numerical simulation of forced convection over a periodic series of rectangular cavities at low Prandtl number. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, vol. 32, p. 1014-1023, ISSN: 0142-727X Scopus: 2-s2.0-80052463882 Web of Science: WOS:000295569200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
75.	Articolo in rivista	J. Andres, L. Malaguti, M. Pavlacková (2011). On second-order boundary value problems in Banach spaces: a bound sets approach. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 37, p. 303-341, ISSN: 1230-3429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
76.	Articolo in rivista	O. Makarenkov, L. Malaguti, P. Nistri (2011). On the behavior of periodic solutions of planar autonomous Hamiltonian systems with multivalued periodic perturbations. ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN, vol. 30, p. 129-144, ISSN: 0232-2064, doi: 10.4171/ZAA/1428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
77.	Articolo in rivista	F. Franzoni, S. Mercati, M. Milani, L. Montorsi (2011). Operating maps of a combined hydrogen production and power generation system based on aluminum combustion with water. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. Vol. 36, p. 2803-2816, ISSN: 0360-3199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
78.	Articolo in rivista	D. PRETOLANI (2011). Optimization and probabilistic satisfiability on nested and co-nested formulas. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 188, p. 371-387, ISSN: 0254-5330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
79.	Articolo in rivista	Dumas A., Trancossi M (2011). Passive Attitude Control for Discoid Aerial Vehicles. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2787, p. 1-7, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2787 Scopus: 2-s2.0-84871300661 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		E. Radi (2011). Path-independent integrals around two circular holes in an infinite plate under biaxial loading conditions. INTERNATIONAL

80.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
81.	Articolo in rivista	S. Bonvicini, G. Mazzuocolo (2011). Perfect one-factorizations in generalized Petersen graphs. ARS COMBINATORIA, vol. 99, p. 33-43, ISSN: 0381-7032 Scopus: 2-s2.0-79953879652 Web of Science: WOS:000288971800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
82.	Articolo in rivista	Trancossi M, Dumas A (2011). Rotary Friction Welding Thermal Prediction Model. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2723, p. 1-9, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2723 Scopus: 2-s2.0-84877570786 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
83.	Articolo in rivista	D. Angeli, A. Pagano, M.A. Corticelli, G.S. Barozzi (2011). Routes to chaos in confined thermal convection arising from a cylindrical heat source . CHAOTIC MODELING AND SIMULATION, vol. 1, p. 61-68, ISSN: 2241-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
84.	Articolo in rivista	E. Luppi, H. Huebener, M. Bertocchi, E. Degoli, S. Ossicini, V. Veniard (2011). Second-harmonic Generation Spectroscopy from Time-dependent Density-functional Theory. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1370, p. mrss11-137-mrss11-141, ISSN: 0272-9172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
85.	Articolo in rivista	F. Zambonelli, G. Castelli, L. Ferrari, M. Mamei, A. Rosi, G. Di Marzo, M. Risoldi, A. Tchao, S. Dobson, G. Stevenson, E. Ye, E. Nardini, A. Omicini, S. Montagna, M. Viroli, A. Ferscha, S. Maschek, B. Wally (2011). Self-aware Pervasive Service Ecosystems. PROCEEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 7, p. 197-199, ISSN: 1877-0509 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
86.	Articolo in rivista	A. Manzalini, P.H. Deussen, S. Nechifor, M. Mamei, R. Minerva, C. Moiso, A. Salden, T. Wauters, F. Zambonelli (2011). Self-optimized Cognitive Network of Networks. THE COMPUTER JOURNAL, vol. 54, p. 189-196, ISSN: 0748-9331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

87.	Articolo in rivista	M. Viroli, M. Casadei, S. Montagna, F. Zambonelli (2011). Spatial Coordination of Pervasive Services through Chemical-inspired Tuple Spaces. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 6, p. Article 14, ISSN: 1556-4665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
88.	Articolo in rivista	P. Contucci, C. Giardina', C. Giberti (2011). Stability of the Spin Glass Phase under Perturbations. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 96, p. 17003-1-17003-4, ISSN: 0295-5075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
89.	Articolo in rivista	M. Ferri, P. Frosini, C. Landi (2011). Stable Shape Comparison by Persistent Homology. ATTI DEL SEMINARIO MATEMATICO E FISICO DEL'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA, vol. 58, p. 143-162, ISSN: 1825-1269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
90.	Articolo in rivista	F. Montorsi, F. Pancaldi, G.M. Vitetta (2011). Statistical Characterization and Mitigation of NLOS Bias in UWB Localization Systems. ADVANCES IN ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, vol. 2, p. 11-17, ISSN: 2081-8580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
91.	Articolo in rivista	E. Radi, P. M. Mariano (2011). Steady-state propagation of dislocations in quasi-crystals. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON. SERIES A, vol. 467, p. 3490-3508, ISSN: 1364-5021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
92.	Articolo in rivista	S. Cecchini, L. Malaguti, V. Taddei (2011). Strictly localized bounding functions and Floquet boundary value problems. ELECTRONIC JOURNAL ON THE QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 2011(47), p. 1-18, ISSN: 1417-3875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
93.	Articolo in rivista	B.Riley, P. Hrma, J.Vienna, M. Schweiger, C. Rodriguez, J.Cum, J. Lang, J. Marra, F. Johnson, D. Peeler, C. Leonelli, A. M. Ferrari, I. Lancellotti, J.L. Dussosoy, R. Hand, J. Schofield, A. Connelly, R. Short, M. Harrison (2011). The Liquidus Temperature of Nuclear Waste Glasses;an International Round-Robin Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE, vol. 2 [4], p. 321-333, ISSN: 2041-1286 Scopus: 84877709165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

94.	Articolo in rivista	W.H. Liu, K.L. Pey, X. Wu, N. Raghavan, A. Padovani, L. Larcher, L. Vandelli, M. Bosman, T. Kauerauf (2011). Threshold Shift Observed in Resistive Switching in Metal-Oxide-Semiconductor Transistors and the Effect of Forming Gas Anneal. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 232909-1-232909-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
95.	Articolo in rivista	C. Villalba Cardozo, F. Zambonelli (2011). Towards Nature-Inspired Pervasive Service Ecosystems: Concepts and Simulation Experiences. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol. 34, p. 589-602, ISSN: 1084-8045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
96.	Articolo in rivista	Ascari A., Fortunato A., Orazi L., Tani G. (2011). Trattamento termico superficiale mediante laser. APPLICAZIONI LASER, vol. 32, p. 40-45, ISSN: 1973-7238 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
97.	Articolo in rivista	I. Benedetti, L. Malaguti, V. Taddei (2011). Two-point b.v.p. for multivalued equations with weakly regular r.h.s.. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 3657-3670, ISSN: 0362-546X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
98.	Articolo in rivista	P. Frosini, C. Landi (2011). Uniqueness of models in persistent homology: the case of curves. INVERSE PROBLEMS, vol. 27, ISSN: 0266-5611, doi: 10.1088/0266-5611/27/12/124005 Scopus: 2-s2.0-82255180670 Web of Science: WOS:000298078200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
99.	Articolo in rivista	Massimo Bertozzi, Alberto Broggi, Elena Cardarelli, Rean Isabella Fedriga, Luca Mazzei, Pier Paolo Porta (2011). VIAC Expedition Toward Autonomous Mobility. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 18(3), p. 120-124, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2011.942490 Web of Science: WOS:000294893000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
100.	Articolo in rivista	G. Tani, L. Orazi, A. Fortunato, A. Ascari, G. Campana (2011). Warm laser shock peening: New developments and process optimization. CIRP ANNALS, vol. 60, p. 219-222, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2011.03.115 Web of Science: WOS:000295495000055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

101.	Articolo in rivista	Class AG, ANGELI D., Batta A, Dierckx M, Fellmoser F, Moreau V, Roelofs F, Schuurmans P, Van Tichelen K, Wetzel T (2011). XT-ADS Windowless spallation target thermohydraulic design & experimental setup RID A-2637-2012. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 415, p. 378-384, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2011.04.050 Scopus: 2-s2.0-80052027654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Scirè Mammano, M. Cocconcetti, R. Rubini, E. Dragoni (2011). Accelerometri MEMS: caratterizzazione dinamica e confronto con i sensori piezoelettrici. In: U. Meneghetti, A. Maggiore, V. Parenti-Castelli. Quarta giornata di studio Ettore Funaioli 16 luglio 2010. p. 315-336, BOLOGNA:Asterisco Edizioni, ISBN: 9788896572061 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Bertolotti, D.M. Macri, E. Mattarelli, M. Vignoli (2011). I team virtuali di R&D.. In: E. Mattarelli. I team virtuali. p. 191-199, MILANO:McGraw-Hill, ISBN: 9788838660351 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Bertolotti, M. Vignoli (2011). Le comunità online. In: E. Mattarelli. I team Virtuali. p. 201-213, Milano:McGraw-Hill, ISBN: 9788838660351 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Casadei, M. Mamei, C. Villalba, M. Viroli, F. Zambonelli (2011). Middleware Infrastructures for Self-organising Pervasive Computing Systems. In: Giovanna Di Marzo Serugendo, Marie-Pierre Gleizes, Anthony Karageorgos. Self-organising Software: From Natural to Artificial Adaptation . p. 313-344, berlino:springer, ISBN: 9783642173479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Dragoni, P. Mauri (2011). Science of FrictionAdhesive Joints. In: L.F.M. da Silva, A. Oechsner, A. Pirondi. Hybrid Adhesive Joints. vol. 6, p. 201-225, berlino:springer, ISBN: 9783642166228 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Monia Montorsi, Guido Ori, Cristina Siligardi (2011). Structural Characterization of Erbium Containing Glasses by Using Molecular Dynamics Simulation . In: Emily K. Byrne. Erbium: Compounds, Production and Applications. p. 229-242, Hauppauge:Emily K. Byrne, ISBN: 9781617284403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Reggiani, M. Cocconcelli, R. Rubini, C. Borghi, A. Ferrari (2011). Use of Neural Networks in Childrens Cerebral Palsy Recognition by Gait Analysis Data. In: U. Meneghetti, A. Maggiore, V. Parenti-Castelli. Quarta giornata di studio Ettore Funaioli 16 luglio 2010. p. 303-313, Bologna:Asterisco Edizioni, ISBN: 9788896572061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
----	---	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	E. Dragoni, D. Castagnetti (2011). Appunti di Progettazione Meccanica Assistita. p. 1-224, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874884674 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

2.	Monografia o trattato scientifico	E. Mattarelli (2011). I team virtuali. p. 1-220, Milano:Mc Graw Hill Italia, ISBN: 9788838660351 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
----	-----------------------------------	--

3.	Monografia o trattato scientifico	Olmes Bisi (2011). Visibile e invisibile Le meraviglie dei fenomeni luminosi. p. 1-256, MILANO:SIRONI EDITORE, ISBN: 9788851801816 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
----	-----------------------------------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Viroli, E. Nardini, G. Castelli, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). A Coordination Approach to Adaptive Pervasive Service Ecosystems. In: -. IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops. Ann Arbor (MI) , USA, 7 Ottobre 2011, p. 1-6, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457716140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

2.	Contributo in Atti di convegno	C. Fantuzzi, M. Bonfè, F. Fanfoni, C. Secchi (2011). A Design Pattern for translating UML software models into IEC 61131-3 Programming Languages. In: -. Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. Milano, Italia, 258/08/2011 - 02/09/2011, vol. 18, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
----	--------------------------------	---

3.	Contributo in Atti di convegno	A. Cerri, P. Frosini, W. G. Kropatsch, C. Landi (2011). A Global Method for Reducing Multidimensional Size Graphs. In: Graph-Based Representations in Pattern Recognition. vol. 6658, p. 1-11, Münster, Germany, May 18-20, 2011 Scopus: 2-s2.0-79956323450 Lingua: ENG
----	--------------------------------	--

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in Atti di convegno	R. Falconi, L. Sabattini, C. Secchi, C. Melchiorri, C. Fantuzzi (2011). A Graph-Based Collision- Free Distributed Formation Control Strategy. In: -. World Congress. Milano, Italy, 28/08/2011-02/09/2011, vol. 18, p. , Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in Atti di convegno	GEBENNINI E., GRASSI A., RIMINI B., GAMBERINI R. (2011). A MULTI-ITEM MULTI-RACK APPROACH FOR DESIGNING LIFO STORAGE SYSTEMS: A CASE STUDY FROM THE FOOD INDUSTRY. In: Proceedings of MAS 2011 - The 10th International Conference on Modelling and Applied Simulation. p. 437-441, Genoa:DIPTeM University of Genoa, ISBN: 9788890372452, Rome, Italy, 12th -14th September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, L. Consolini, E. Lorenzani (2011). A Nonlinear Reactor for DC Current Compensation in Single Phase Power Lines. In: -. Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. Milano, Italy, 28 August-2 September 2011, p. 1-6, Laxenburg (Austria):IFAC, ISBN: 9783902661937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Contributo in Atti di convegno	A. Franchi, P. Robuffo Giordano, C. Secchi, H.I. Son, H.H. Bühlhoff (2011). A Passivity-Based Decentralized Approach for the Bilateral Teleoperation of a Group of UAVs with Switching Topology. In: -. 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Shanghai, 9-13/05/2011, p. 898-905, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612843865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Contributo in Atti di convegno	L. Vandelli, G. Bersuker, A. Padovani, J.H. Yum, L. Larcher, P. Pavan (2011). A Physics-Based Model of the Dielectric Breakdown in HfO2 for Statistical Reliability Prediction. In: IEEE International Reliability Physics Symposium. p. 807-810, Piscataway (NJ, USA):IEEE, ISBN: 9781424491117, Monterey (CA, USA), 10-14 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, E. Lorenzani (2011). A Sensor to Detect the DC Bias of Distribution Power Transformers. In: -. Proc. of IEEE SDEMPED 2011. Bologna, Italy, 5-8 September 2011, p. 63-70, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781424493029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		C. Angeloni, F. Franzoni, L. Montorsi, M. Milani, F. Paltrinieri (2011). A Transient Multidimensional CFD Approach to the Analysis of a Control Valve using Non-Newtonian Fluids. In: AA.VV.. Proceedings of SICFP11. Tampere - Finland, 16-18 May, 2011, vol. 3, p. 119-130, Tampere:Harri Sairiala & Kari T. Koskinen, ISBN: 9789521525223

10.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Contributo in Atti di convegno	S. Scorcioni, A. Bertacchini, D.Dondi, L. Larcher, P. Pavan, G. Mainardi (2011). A Vibration-Powered Wireless System to Enhance Safety in Agricultural Machinery. In: Proceedings of 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON. p. 3510-3515, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781612849713, Melbourne, AUS, November, 7-10, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Contributo in Atti di convegno	E. GEBENNINI, A. GRASSI, C. FANTUZZI (2011). A building block for the decomposition analysis of production lines with restart policy. In: Baris Tan. 8th Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations. Kusadasi, Turkey, 28 May - 02 June, 2011, p. 101-108, Istanbul:Koç University, ISBN: 9786056142758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Contributo in Atti di convegno	Immovilli, F., Bianchini, C., Bellini, A., Sala, A. (2011). A test bench for accelerated thermal ageing of IIIV concentration solar cells using forward bias injection. In: -. Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2011 IEEE. Phoenix, AZ, 17-22 september 2011, p. 14-19, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781457705427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Contributo in Atti di convegno	D. Ronzoni, R. Olmi, C. Secchi, C. Fantuzzi (2011). AGV Global Localization Using Indistinguishable Artificial Landmarks. In: -. 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Shanghai, 9-13/05/2011, p. 287-292, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612843865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Contributo in Atti di convegno	FERRARI A.M., BARBIERI L., GAMBERINI R., RIMINI B., NERI P., PINI M. (2011). ANALISI LCA DI UN PROCESSO DI CROMATURA TRADIZIONALE. In: Industrial Ecology - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy. vol. -, p. 482-486, -Maggioli Editore, ISBN: 8838769869, Rimini, 9th - 12th November Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/17, CHIM/08, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Contributo in Atti di convegno	LOLLI F., GAMBERINI R., REGATTIERI A., RIMINI B., GRASSI A., BELLUTI P. (2011). APPLICATION OF TRAMO-SEATS AUTOMATIC PROCEDURE FOR FORECASTING SPORADIC AND IRREGULAR DEMAND PATTERNS WITH SEASONALITY. In: Proceedings of HMS 2011 - The 13rd International Conference on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation. p. 214-219, Genoa:DIPTeM University of Genoa, ISBN: 9788890372469, Rome, Italy, 12th -14th September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

17.	Contributo in Atti di convegno	A. Bertacchini, S. Scorcioni, D. Dondi, L. Larcher, P. Pavan, M.T. Todaro, A. Campa, G. Caretto, S. Petroni, A. Passaseo, M. De Vittorio (2011). AIN-based MEMS devices for vibrational energy harvesting applications. In: Proceedings of the 41st European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC). p. 119-122, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781457707063, Helsinki, Finland, September, 12-16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Contributo in Atti di convegno	Laura Ferrari, Marco Mamei, Franco Zambonelli (2011). All-About Diaries: concepts and experiences. In: -. Comsware 2011. Verona (Italy), 1-3 Luglio 2011, p. 1-11, New York:ACM, ISBN: 9781450305600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Contributo in Atti di convegno	R. Olmi, C. Secchi, C. Fantuzzi (2011). An Efficient Control Strategy for the Traffic Coordination of AGVs. In: -. Proceedings of the 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). San Francisco, USA, 25-30/09/2011, p. 4615-4620, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612844541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Ganzerli, L. Larcher, S. Erba, D. Sanzogni (2011). An Inductor-less 13.5-Gbps 8-mW Analog Equalizer for Multi-Channel Multi-Frequency Operation. In: ISCAS 2011. p. 189-192, Piscataway (NJ, USA):IEEE, ISBN: 9781424494729, Rio de Janeiro, 15-18 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Contributo in Atti di convegno	N. Bicocchi, G. Castelli, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). Augmenting mobile localization with activities and common sense knowledge. In: -. Proceedings of the Second international conference on Ambient Intelligence . Amsterdam, NL, 10 - 12 November, p. 72-81, Heidelberg:Springer Verlag, ISBN: 9783642251665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Contributo in Atti di convegno	V. Tyzhnevyy, G.-F. Dalla Betta, G. Verzellesi, L. Bosisio, G. Batignani, G. Giacomini, A. Picciotto (2011). BJT detector for alpha-particle and Radon detection and monitoring. In: -. 2011 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. Valencia (Spain), October 2011, p. 1941-1945, Piscataway, NJ, USA:Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467301206 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Contributo in Atti di convegno	M.T. Todaro, G. Caretto, G. Epifani, A. Campa, A. Bertacchini, L. Larcher, A. Passaseo, M. De Vittorio (2011). Bent AIN Piezoelectric Resonators for Vibrational Energy Harvesting. In: Proceedings of International Workshop on Piezoelectric Materials and ApplicationsIWPCA 2011, 6th Annual Energy Harvesting Workshop. p. 1-2, Roanoke:Virginia Tech, Roanoke, Virginia, USA, August 7-11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Contributo in Atti di convegno	R. Babbone, D. Bottazzi, G. Cagni, F. Grasselli, M. Milani (2011). CAE Design of Orbit Annular Machines. In: AA.VV.. Poceedings of SICFP '11. Tampere - Finland, 16-18 May, 2011, vol. 4, p. 85-97, Tampere:Harri Sairiala & Kari T. Koskinen, ISBN: 9789521525223 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Contributo in Atti di convegno	GAMBERINI R., LOLLI F., RIMINI B. (2011). CLUSTERING APPROACHES FOR MANAGING SIMILAR ITEMS IN THE FIELD OF IRREGULAR AND SPORADIC DEMAND PROFILES: EVIDENCE FROM AN EMPIRICAL COMPARISON. In: Proceedings of the 21st International Conference on Production Research. vol. -, -:Fraunhofer-Verlag, ISBN: 9783839602935, Stoccarda (Germania), 31st July - 4th August Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Contributo in Atti di convegno	L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, G. Broglia, G. Ori, M. Montorsi, G. Bersuker, P. Pavan (2011). Comprehensive physical modeling of forming and switching operations in HfO2 RRAM devices. In: -. Proc. IEDM. Washington, 5-7 December 2011, vol. 1, p. 17.5.1-17.5.4, unknown:IEEE, ISBN: 9781457705052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
27.	Contributo in Atti di convegno	A. Barbieri, F. Pancaldi, G. M. Vitetta (2011). Compressed channel estimation and data detection algorithms for IR-UWB. In: -. Proc. of the 2011 IEEE International Conference on the Ultra-Wideband (ICUWB). Bologna (Italy), 14-16 Sept. 2011 , p. 360-364, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781457717635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Contributo in Atti di convegno	P. Levoni, D. Angeli, E. Stalio, G.S. Barozzi, M. Cipollone (2011). Concept, design, construction and testing of an experimental facility for multi-point longitudinal air flow measurements in tunnels. In: Procs. of the 29th UIT Heat Transfer Conference. p. 507-512, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725, Torino, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Contributo in Atti di convegno	D. Castagnetti, E. Dragoni (2011). Convalida sperimentale di un modello micromeccanico per la resistenza statica di interfacce ibride forzamento-incollaggio. In: -. Atti del 40° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni. Palermo, 7-10 Settembre 2011, p. 1-10, Palermo:AIAS2011, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		F. Immovilli, C. Bianchini, M. Cocconcetti, A. Bellini, R. Rubini (2011). Currents and Vibrations in Asynchronous Motor with Externally Induced Vibration. In: Proceedings of the 8th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives. p. 580-584, BOLOGNA:-, ISBN: 9781424493012, Bologna, Italy, 5-8 September 2011

30.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-81255143937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Contributo in Atti di convegno	Spaggiari A, Spinella I, Dragoni E (2011). Design equations for binary shape memory actuators under arbitrary external forces. In: Conference Proceedings of the ASME-SMASIS Conference 2011. vol. 2, p. 123-132, Two Park Avenue New York, NY 10016-5990:American Society of Mechanical Engineers (ASME), ISBN: 9780791854723, Scottsdale, AZ; United States, 18 September 2011 through 21 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Contributo in Atti di convegno	C. Angeloni, S. Castagnetti, M. Ernetti, F. Franzoni, M. Milani (2011). Design of a Hydraulic Systems for Liquid Packaging. In: AA.VV.. Proceedings of SICFP11. Tampere - Finland, 16-18 May, 2011, vol. 2, p. 313-325, Tampere:Harri Sairiala & Kari T. Koskinen, ISBN: 9789521525223 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
33.	Contributo in Atti di convegno	R. Babbone, S. Mercati, M. Milani, L. Montorsi (2011). Design of the Steam Generator in an Energy Conversion System Based on the Aluminum Combustion with Water. In: --. Procs. of 2011 ICAE. Perugia, 16-18 Maggio 2011, vol. --, p. 2537-2548, Perugia:Prof. U. Desideri, ISBN: 9788890584305 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Rubini, R. Zimroz, W. Bartelmus (2011). Diagnostics of Ball Bearings in Varying-Speed Motors by Means of Artificial Neural Networks. In: -. Proceedings of The Eight International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies. Cardiff, UK, 20-22 June 2011, p. 1-12, --, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferrari, M. Mamei (2011). Discovering Daily Routines from Google Latitude with Topic Models. In: -. IEEE Percom Workshop. Seattle (WA), USA, 3-7 Oct. 2011, p. 432-437, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612849386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Broggi, Stefano Cattani, Elena Cardarelli, Brad Kriel, Michael S. McDaniel, Hong Chang (2011). Disparity Space Image's Features Analysis for Error Prediction of a Stereo Obstacle Detector for Heavy Duty Vehicles. In: Procs. IEEE Intelligent Transportation Systems 2011. p. 80-86, Washington, D.C., Oct 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
L. Sabattini, N. Chopra, C. Secchi (2011). Distributed Control of Multi-Robot Systems with Global Connectivity Maintenance. In: -. 2011		

37.	Contributo in Atti di convegno	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). San Francisco, USA, 25-30/09/2011, p. 2321-2326, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612844541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
38.	Contributo in Atti di convegno	DUMAS A., ANZILLOTTI S., MADONIA M., TRANCOSI M. (2011). EFFECTS OF ALTITUDE ON PHOTOVOLTAIC PRODUCTION OF HYDROGEN, ASME 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SUSTAINABILITY. In: PROCEEDINGS OF ASME 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SUSTAINABILITY. vol. ES2011, p. 1365-1374, New York, NY 10016-5990:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791854686, WASHINGTON DC, 7-10/08/2011 Scopus: 2-s2.0-84871264738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
39.	Contributo in Atti di convegno	Spaggiari A, Dragoni E (2011). Effect of internal pressure on flow properties of magnetorheological fluids. In: Proceedings of the ASME 2011 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems, SMASIS 2011. vol. 1, p. 7-15, Two Park Avenue New York, NY 10016-5990:American Society of Mechanical Engineers, ASME, ISBN: 9780791854716, Scottsdale, AZ, USA., 18 September 2011 through 21 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
40.	Contributo in Atti di convegno	A. FERRARA, E. GEBENNINI, A. GRASSI, B. RIMINI (2011). Efficiency estimation of LIFO storage systems managed with automated guided vehicles (AGVs). In: Proceedings of the 21st International Conference on Production Research. p. 90, Stuttgart:Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO, ISBN: 9783839602935, Stuttgart, Germany, July 31 - August 4, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
41.	Contributo in Atti di convegno	Claudio Angeloni, Massimo Milani, Luca Montorsi, Mattia Scolari (2011). Energy Recovery from Waste by Means of a Gasification System: Numerical Approach. In: -. Procs. of 2011 ICAE. Perugia, 16-18 Maggio 2011, p. 1555-1568, Perugia:Prof. Umberto Desideri, ISBN: 9788890584305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
42.	Contributo in Atti di convegno	L. Morassi, G. Verzellesi, L. Larcher, H. Zhao, J.C. Lee (2011). Errors affecting split-CV mobility measurements in InGaAs MOS-HEMTs. In: Proceedings of IPRM 2011. p. 327-329, Berlin:VDE Verlag, ISBN: 9783800733569, Berlin (Germany), May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
43.	Contributo in Atti di convegno	D. Castagnetti (2011). Experimental Modal Analysis of Fractal-Inspired Multi-Frequency Piezoelectric Energy Converters. In: Active Materials, Mechanics and Behavior. vol. 1, p. 259-266, NEW YORK, NY:ASME, ISBN: 9780791854716, Scottsdale, Arizona, USA, 18-21 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
44.	Contributo in Atti di convegno	C. Cagli, J. Buckley, V. Jousseume, A. Salaun, H. Grampeix, J. F. Nodin, H. Feldis, A. Persico, J. Cluzel, P. Lorenzi, L. Massari, R. Rao, F. Irrera, T. Cabout, F. Aussenac, C. Carabasse, M. Coue, P. Calka, E. Martinez, L. Perniola, P. Blaise, Z.Fang, Y. H. Yu, G. Ghibaud, D. Deleruyelle, M. Bocquet, C. Muller, A. Padovani, O. Pirrotta, L. Vandelli, L. Larcher, G. Reimbold, B. de Salvo (2011). Experimental and Theoretical Study of Electrode Effects in HfO2 based RRAM. In: -. Proc. IEDM. Washington, 5-7 December 2011, vol. 1, p. 28.7.1-28.7.4, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457705052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
45.	Contributo in Atti di convegno	P. Levoni, D. Angeli, E. Canepa, G.S. Barozzi, M. Cipollone (2011). Experimental characterization of a road tunnel jet fan by direct measurement of the velocity components at the inflow and out flow section. In: Procs. of the 29th UIT Heat Transfer Conference. p. 501-506, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725, Torino, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
46.	Contributo in Atti di convegno	L. Morassi, G. Verzellesi, P. Pavan, D. Veksler, I. Ok, H. Zhao, J.C. Lee, G. Bersuker (2011). Experimental/numerical investigation of buried-channel InGaAs MOS-HEMTs with Al2O3 gate dielectric. In: Proceedings of IPRM 2011. p. 103-105, Berlin:VDE Verlag, ISBN: 9783800733569, Berlin (Germany), May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
47.	Contributo in Atti di convegno	P. Robuffo Giordano, A. Franchi, C. Secchi, H.H. Buelthoff (2011). Experiments of Passivity-Based Bilateral Aerial Teleoperation of a Group of UAVs with Decentralized Velocity Synchronization. In: -. 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). San Francisco, USA, 25-30/09/2011, p. 163-170, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612844541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
48.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferrari, A. Rosi, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). Extracting Urban Patterns from Location-based Social Networks. In: -. Proceedings of the 2011 International Workshop on Location Based Social Networks. Chicago, IL, USA, November 1, 2011, p. 9-16, New York:ACM New York, NY, USA, ISBN: 9781450310338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
49.	Contributo in Atti di convegno	A. Spaggiari, D. Castagnetti, E. Dragoni, S. Bulleri (2011). Fatigue life prediction of notched components: a comparison between the theory of critical distance and the classical stress-gradient approach. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). PROCDIA ENGINEERING, vol. 10, p. 2755-2767, ISSN: 1877-7058, Villa Erba, Como, Italy, 5-9 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		G. Scirè Mammano, E. Dragoni (2011). Functional fatigue of shape memory wires under constant-stress and constant-strain loading conditions. In: -. 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). PROCDIA ENGINEERING, vol. 10, p.

50.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
51.	Contributo in Atti di convegno	C. Bianchini, F. Immovilli, A. Bellini, E. Lorenzani, C. Concari, M. Scolari (2011). Homopolar Generators: an Overview. In: -. Proc. of IEEE ECCE 2011. Phoenix, AZ, USA, 17-22 Sept. 2011, p. 1523-1527, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781457705427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
52.	Contributo in Atti di convegno	Laura Ferrari, Marco Mamei (2011). Identifying and Understanding Urban Sport Areas using Nokia Sports Tracker. In: -. Workshop on Pervasive Urban Applications. San Francisco (CA), USA, une 12-15, 2011, p. 1-8, San Francisco (CA), USA:Purba 2011, ISBN: 9780000000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
53.	Contributo in Atti di convegno	D. Saguatti, M. Mohamad Isa, K.W. Ian, A. Chini, G. Verzellesi, F. Fantini, M. Missous (2011). Improvement of breakdown and DC-to-pulse dispersion properties in field-plated InGaAs-InAlAs pHEMTs. In: -. Proceedings of IPRM 2011. Berlin (Germany), May 2011, p. 84-86, Berlin:VDE Verlag, ISBN: 9783800733569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
54.	Contributo in Atti di convegno	N. Bicocchi, G. Castelli, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). Improving Situation Recognition via Commonsense Sensor Fusion. In: -. International Workshop on Database and Expert Systems Applications. Tolouse, FR, 29 - 31 August, p. 272-276, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781457709821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
55.	Contributo in Atti di convegno	F. Zambonelli, G. Castelli, M. Mamei, A. Rosi (2011). Integrating Pervasive Middleware with Social Networks in SAPERE. In: -. International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless Networking (iCOST 2011). Shanghai, China, 10-12 October 2011, p. 145-150, Piscataway:IEEE CS Press, ISBN: 9781457720031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
56.	Contributo in Atti di convegno	A. Kalantarian, G. Bersuker, D.C. Gilmer, B. Butcher, A. Padovani, L. Vandelli, L. Larcher, R. Geer, Y. Nishi, P. Kirsch (2011). Low Power RRAM with Improved HRS/LRS Uniformity through Efficient Filament Control Using CVS Forming. In: unknown. Abstracts of the 42nd IEEE Semiconductor Interface Specialists Conference. Key Bridge Marriott Hotel, Arlington, VA, 1-3 December 2011, vol. 1, p. 4.2-1-4.2-2, unknown:unknown Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

57.	Contributo in Atti di convegno	Fratocchi Luciano, Nassimbeni Guido, Zanon Andrea, Ancarani Alessandro, Valente Marta Edda, Sartor Marco, Barbieri Paolo, Mauro Carmela Di, Vignoli Matteo (2011). Manufacturing Back-Shoring: A Research Agenda for an Emerging Issue in International Business. In: Proceedings of the 37th EIBA Annual Conference. vol. 1, p. 1-12, BUCHAREST:ASE, ISBN: 978-606-505-499-8, Becharest, 8-10/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
58.	Contributo in Atti di convegno	E. Radi, G. Mishuris, A. Piccolroaz (2011). Mode III crack in couple stress elastic materials under time-harmonic loadings. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Macchanica Teorica e Applicata. vol. 1, p. 350, Conselice (RA):Publi&Stampa., ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
59.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, L. Consolini, C. Concarì, E. Lorenzani (2011). Modeling and Analysis of a DC Current Compensator in Distribution Power Lines. In: -. Proc. of IEEE ECCE 2011. Phoenix, 17-22 Sept. 2011, p. 2015-2021, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781457705427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
60.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, L. Consolini, E. Lorenzani (2011). Modeling and Stability Analysis of an Active Filter for DC Current Compensation. In: -. Proceedings on IEEE International Conference on Decision and Control 2011. Orlando, Stati Uniti d'America, 12-15 December 2011, p. 3068-3073, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781612847993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
61.	Contributo in Atti di convegno	L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, G. Bersuker, D. Gilmer, P. Pavan (2011). Modeling of the forming operation in HfO2-base resistive switching memories. In: 3rd IEEE International Memory Workshop. p. 119-122, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457702259, Monterey (CA), USA, May 22-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
62.	Contributo in Atti di convegno	A. Padovani, L. Larcher, P. Pavan (2011). Modeling strategies for flash memory devices. In: unknown. Technical Proceedings of the 2011 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2011. Boston (MA), 13 giugno 2011 - 16 giugno 2011, vol. 2, p. 762-767, unknown:unknown, ISBN: 9781439871393 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
63.	Contributo in Atti di convegno	A. Padovani, L. Larcher, L. Vandelli, O. Pirrotta, P. Pavan (2011). Modeling the Charge Transport and Degradation in HfO2 Dielectric for Reliability Improvement and Life-Time Predictions in Logic and Memory Devices. In: unknown. Technical Proceedings of the 2011 International Semiconductor Device Research Symposium. College Park, MD, USA, 7-9 December 2011, vol. 1, p. 1-2, unknown:unknown, ISBN: 9781457717543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
64.	Contributo in Atti di convegno	RIMINI B., GRASSI A., GAMBERINI R., GEBENNINI E. (2011). ON THE INTRODUCTION OF A RESTART POLICY IN ANALYTICAL MODELS OF MANUFACTURING SERIAL LINES. In: Proceedings of the 16th Summer School "Francesco Turco". PADOVA:Università degli studi di Padova, ISBN: 9788890631924, Abano Terme (PD, Italy), 14th - 16th September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
65.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, N. Chopra, C. Secchi (2011). On Decentralized Connectivity Maintenance for Mobile Robotic System. In: Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 50th IEEE Conference on. p. 988-993, ISBN: 9781612847993 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
66.	Contributo in Atti di convegno	Franco Zambonelli, Nicola Bicocchi, Giacomo Cabri, Letizia Leonardi, Mariachiara Puviani (2011). On Self-adaptation, Self-expression, and Self-awareness in Autonomic Service Component Ensembles. In: -. Proceedings of the 2011 Fifth IEEE Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops. Ann Arbor, MI, USA, 3-7 October, p. 108-113, Piscataway, NJ:IEEE Computer Society, ISBN: 9780769545455 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
67.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Rubini (2011). Overview on condition monitoring for bearings in variable speed conditions: the example of a packaging machine. In: -. Atti del XX Convegno AIMETA 2011. Bologna, Italy, 12-15 September 2011, p. 1-10, Conselice (RA):Publi&Stampa Edizioni, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
68.	Contributo in Atti di convegno	RIMINI B., GRASSI A., GAMBERINI R., GEBENNINI E., LOLLI F., FERRARA A. (2011). PERISHABLE ITEMS ALLOCATION IN LIFO STORAGE SYSTEMS SERVED BY AUTOMATED GUIDED VEHICLES. In: Proceedings of the First International Workshop on Food Supply Chain - WFSC 2011. BOLOGNA:Università di Bologna, ISBN: 9788890650000, Bertinoro (FC) - Orvieto (TR), 26th June - 1st July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
69.	Contributo in Atti di convegno	RIMINI B., GAMBERINI R., GRASSI A., GALLONI L., DE ROSA A., REGGIANI E. (2011). PROJECT MANAGEMENT IN THE FIELD OF UNDERGROUND WASTE COLLECTION SYSTEMS: DESIGN PRODUCTION AND INSTALLATION OF A CUSTOMIZED ITEM. In: Proceedings of XVI Summer School "Francesco Turco" - Breaking down the barriers between research and industry. PADOVA:Università degli studi di Padova, ISBN: 9788890631924, Abano (Italy), 14th - 16th September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
	Contributo in	P. Robuffo Giordano, A. Franchi, C. Secchi, H.H. Buelthoff (2011). Passivity-Based Decentralized Connectivity Maintenance in the Bilateral Teleoperation of Multiple UAVs. In: -. Proceedings of the 2011 Robotics: Science and Systems. Los Angeles, USA, 27/06/2011 - 01/07/2011, p. , , ISBN: 0000000000

70.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
71.	Contributo in Atti di convegno	P. Frosini, C. Landi (2011). Persistent Betti Numbers for a Noise Tolerant Shape-Based Approach to Image Retrieval. In: Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP 2011). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6854, p. 294-301, ISSN: 0302-9743, Siviglia (Spagna), 29-31 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
72.	Contributo in Atti di convegno	G. Castelli, M. Mamei, A. Rosi, F. Zambonelli (2011). Pervasive Middleware Goes Social: the SAPERE Approach. In: -. IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops. Ann Arbor (MI) , USA, October 3, 2011, p. 1-6, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457716140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
73.	Contributo in Atti di convegno	F. Zambonelli (2011). Pervasive Urban Crowdsourcing: Visions and Challenges. In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops. Seattle, Marzo 2011, p. 193-198, Piscataway:IEEE CS Press, ISBN: 9781612849362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
74.	Contributo in Atti di convegno	M. Vignoli, D. Macri', F. Bertolotti (2011). Prototyping In Organizational Process Engineering. In: Design Organisation and Management. vol. 3, p. 233-244, Glasgow:the Design Society, ISBN: 9781904670230, Copenhagen, 15-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
75.	Contributo in Atti di convegno	A. Spaggiari, D. Castagnetti (2011). Resistenza in modo misto di adesivo in strato sottile: caratterizzazione sperimentale attraverso un nuovo provino tubolare. In: -. Atti del XL Convegno Nazionale AIAS 2011. Palermo, 07-09-2011, p. 1-11, Palermo:AIAS2011, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
76.	Contributo in Atti di convegno	D. Angeli, A. Pagano, M.A. Corticelli, G.S. Barozzi (2011). Routes to chaos in confined thermal convection arising from a cylindrical heat source. In: -. Proceedings of the The 4th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. Agios Nikolaos, Crete, Greece, 31 May 3 June 2011, p. 1-8, Chania:Christos H. Skiadas , ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		M. Cocconcelli, R. Zimroz, R. Rubini, W. Bartelmus (2011). STFT based Spectral Kurtosis and Energy Distribution approach for ball bearing fault detection in a varying speed motor. In: -. Proceedings of the International Conference Surveillance 6. Compiegne, Francia, 25-26 October 2011, p. 1-13, Courbevoie:Société Française des Mécaniciens, ISBN: 0000000000

77.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
78.	Contributo in Atti di convegno	A. Rosi, M. Mamei, F. Zambonelli, S. Dobson, G. Stevenson, J. Ye (2011). Social Sensors and Pervasive Services: Approaches and Perspectives. In: -. IEEE Percom Workshop. Seattle (WA), USA, 21 - 25 Marzo, 2011, p. 525-530, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612849386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
79.	Contributo in Atti di convegno	F. Montorsi, F. Pancaldi, G. M. Vitetta (2011). Statistical characterization and mitigation of NLOS errors in UWB localization systems. In: -. Proc. of the 2011 IEEE International Conference on Ultra-Wideband (ICUWB). Bologna, 14-16 Sept. 2011, p. 86-90, NY:IEEE, ISBN: 9781457717635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
80.	Contributo in Atti di convegno	E. Radi, P. M. Mariano (2011). Steady-state moving dislocations in quasicrystals. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Macchanica Teorica e Applicata. vol. 1, p. 351, Conselice (Ra):Publi&Stampa, ISBN: 9788890634000, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
81.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Rubini (2011). Support Vector Machines for Condition Monitoring of Bearings in a Varying-Speed Machinery. In: -. Proceedings of The Eight International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies. Cardiff, UK, 20-22 June 2011, p. 1-11, -:-, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
82.	Contributo in Atti di convegno	D. Angeli, M.A. Corticelli, B. Niceno (2011). THREE-DIMENSIONAL TRANSITIONAL BUOYANCY-INDUCED FLOWS FROM A HORIZONTAL ISOTHERMAL CYLINDER IN A PERIODIC ENCLOSURE. In: -. Proceedings of the XXIX Heat Transfer Conference. Torino, 20-22 June 2011, p. 3-8, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
83.	Contributo in Atti di convegno	G.-F. Dalla Betta, S. Donati, Q.D. Hossain, G. Martini, L. Pancheri, D. Stoppa, G. Verzellesi (2011). TOF-range image sensor in 0.18µm CMOS technology based on current assisted photonic demodulators. In: -. CLEO:2011. Baltimore (USA), May 2011, p. , Washington DC:Optical Society of America, ISBN: 9781557529107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
Trancossi M (2011). Testing performance, weathering and aging of photovoltaic modules. In: ASME 2011 5th International Conference on Energy Sustainability, ES 2011. vol. PARTS A, B, AND C, p. 1375-1382, NEW YORK:American Society of Mechanical Engineers, ISBN:		

84.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84881133688 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
85.	Contributo in Atti di convegno	G. Castelli, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). The Changing Role of Pervasive Middleware: from Discovery and Orchestration to Recommendation and Planning. In: IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops. p. 214-219, Piscataway:IEEE CS Press, ISBN: 9781612849386, Seattle (WA), 22 Marzo 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
86.	Contributo in Atti di convegno	Janz S., Ioper P., Schnabel M., Zacharias M., Hiller D., Gutsch S., Hartel A. M., Summonte C., Xanino M. Allegrezza., Ossicini S., Guerra R., Marri I., Garrido B., Hernandez S., Lopez-Vidrier J., Valenta J., Kubera T., Foti M., Gerardi C. (2011). The NASCEnT project. In: Proceedings of the 26th European Conference on Photovoltaic Solar Energy. p. 22-27, Hamburg:26th European International Conference on Photovoltaic Solar Energy, ISBN: 3-936338-27-2, Hamburg, 5-9 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
87.	Contributo in Atti di convegno	C. Pang, V. Vyatkin, C. Fantuzzi (2011). Time-Complemented Event-Driven Control Framework for Distributed Motion Control Systems Based on IEC 61499 and IEEE 1588. In: -. 9th IEEE International Conference on Industrial Informatics INDIN'2011. Caparica, Lisbon, Portugal, jul # "26-29", p. 640-645, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457704338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
88.	Contributo in Atti di convegno	P. Robuffo Giordano, A. Franchi, H.I. Son, C. Secchi, D.J. Lee, H.H. Buelthoff (2011). Towards Bilateral Teleoperation of Multi-Robot Systems. In: Proceedings of the 3rd Workshop for Young Researchers on Human-Friendly Robotics. p. , Piscataway:IEEE, ISBN: 9780000000002, Tuebingen, Germania, Ottobre 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
89.	Contributo in Atti di convegno	M. Viroli, E. Nardini, G. Castelli, M. Mamei, F. Zambonelli (2011). Towards a Coordination Approach to Adaptive Service Ecosystems. In: -. Proceedings of the Fifth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO), 2011 . Ann Arbor (MI) ,USA, 3-7 Oct. 2011, p. 223-224, Piscataway NJ:IEEE CS Press, ISBN: 9781457716140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
90.	Contributo in Atti di convegno	G. Cabri, M. Puviani, F. Zambonelli (2011). Towards a Taxonomy of Adaptive Agent-based Collaboration Patterns for Autonomic Service Ensembles. In: Proceedings of the 2011 International Conference on Collaboration Technologies and Systems. p. 508-515, Piscataway, NJ:IEEE Computer Society, ISBN: 9781612846378, Philadelphia, Pennsylvania, USA, May 23 - 27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
91.	Contributo in Atti di convegno	C. Secchi (2011). Traffic Control of AGVs in Automatic Warehouses: the TRAFCON Experiment. In: -. Workshop on European Efforts in Strengthening the Academia-Industry Collaboration, 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). San Francisco, USA, 25-30/09/2011, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612844541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
92.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Luca Bombini, Alberto Broggi, Michele Buzzoni, Elena Cardarelli, Stefano Cattani, Pietro Cerri, Alessandro Coati, Stefano Debatisti, Andrea Falzoni, Rean Isabella Fedriga, Mirko Felisa, Luca Gatti, Alessandro Giacomazzo, Paolo Grisleri, Maria Chiara Laghi, Luca Mazzei, Paolo Medici, Matteo Panciroli, Pier Paolo Porta, Paolo Zani, Pietro Versari (2011). VIAC: an Out of Ordinary Experiment. In: Procs. IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2011. IEEE, ISBN: 9781457708909, doi: 10.1109/IVS.2011.5940531 Web of Science: WOS:000298736200030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
93.	Contributo in Atti di convegno	GEBENNINI E, GERSHWIN SB (2011). Waste production related to stop events in a two-machine one-buffer transfer line. In: 8th Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations. Kusadasi, Turkey, 28 May - 02 June, 2011, p. 171-178, Istanbul:Koç University, ISBN: 9786056142758 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
94.	Abstract in Atti di convegno	D. Saguatti, G. Verzellesi, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, R. Butendeich, B. Hahn (2011). Analysis of efficiency-droop mechanisms in GaN-based light-emitting diodes, related technological solutions and discriminating experiments. In: . 9th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-9). Glasgow (UK), July 2011, vol. , p. F1.3- , Glasgow (UK): Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
95.	Abstract in Atti di convegno	D. Saguatti, G. Verzellesi, L. Bidinelli, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, R. Butendeich, B. Hahn (2011). Analysis of efficiency-droop mechanisms in single-quantum-well InGaN/GaN light-emitting diodes. In: . 38th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2011). Berlin (Germany), May 2011, vol. , p. Tu-1A.5- , Freiburg:Fraunhofer IAF Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
96.	Abstract in Atti di convegno	E. Radi, G. Mishuris, A. Piccolroaz (2011). Antiplane crack in couple stress elastic materials under dynamic loadings . In: J. Besson, M. Mazière (editors).. 2nd International Conference on Material Modelling. Parigi, 31 Agosto - 2 Settembre 2011, vol. 1, p. 268, Parigi:TRANSVALOR Presses des MINES, 2011. J. Besson, M. Mazière (editors)., ISBN: 9782911256615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
97.	Abstract in Atti di convegno	E. Radi (2011). M- and L-integrals enclosing two circular holes in an infinite plate . In: P. Ariza. Abstracts of the 5th International Symposium on Defect and Material Mechanics ISDMM11. Siviglia S, 27 Giugno-1 Luglio 2011, vol. 1, p. 54-55, Siviglia:P. Ariza, ISBN: 9788896378083 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
98.	Abstract in Atti di convegno	L. Morini, E. Radi (2011). Surface waves propagation in 2-D icosahedral quasicrystals. In: J. Besson, M. Mazière. 2nd International Conference on Material Modelling. Parigi, 31 Agosto-2 Settembre 2011, vol. 1, p. 33, Parigi:TRANSVALOR Presses des MINES, 2011 J. Besson, M. Mazière (editors), ISBN: 9782911256615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Esposizione	Trancossi M (2011). ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition Track 2 - Energy Systems Analysis, Thermodynamics, and Sustainability Topic 2.5 Design and Analysis of Energy Conversion systems 2-5-10 Design and Analysis of Energy Systems (Technical Session). In: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. ISBN: 978-0-7918-5490-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Esposizione	Cestino E, Marzocca P, Trancossi M (2011). SAE AEROTECH 2011 Unmanned Aerial Systems - Materials, Structures and Manufacturing (ATC1104). In: SAE Technical Journal. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Altro	Paolo Veronesi, Anna Maria Ferrari, Roberto Giovanardi, Paola Miselli, Giorgio Poli, Giulia Scatasta (2011). Extreme energyfree valorisation of copper metallurgical waste in heating elements and semiconductive nanoceramic enamels . Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Altro	L. Larcher, D. Dondi, A. Bertacchini, S. Scorcioni, C. Fantuzzi, E. Dragoni, A. Bellini, E. Lorenzani, D. Castagnetti, A. Spaggiari (2011). ISOTRACTOR - Laboratorio ISOBUS della meccanica agricola. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/04, ING-IND/14, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Altro	C. Secchi (2011). ISUR - Intelligent Surgical Robotics. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Altro	Cristina Siligardi, Anna Maria Ferrari, Monia Montorsi (2011). Laboratorio Integrato Sviluppo Tecnologie Avanzate e Materiali Innovativi per Costruzioni Ecosostenibili. Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Altro	A. Dumas, B. Rimini, M.Trancossi (2011). MAAT EU FP7 Project (Multi-body Advanced Airship for Transport. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Altro	Luigi Rovati, Giovanni Verzellesi, Gian-franco Della Betta, Luca Bidinelli, Davide Saguatti, Andrea Bosi, Matteo Bonaiuti (2011). Sensori per la rivelazione del Radon. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Altro	C. Fantuzzi, R. Rubini, M. Cocconcelli, C. Secchi, M. Cotogno, G. Prata (2011). Tecnologie per la Diagnostica Predittiva. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	F. GARLINZONI, A. SPAGGIARI, I. SPINELLA (2011). A SYSTEM FOR ELECTRICAL SUPPLY TO ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC DEVICES. WO2011IB00031 20110105 , FELIGAN S.R.L. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Brevetto	BIDINELLI LUCA, BONAIUTI MATTEO, BOSI ANDREA, DALLA BETTA GIAN FRANCO, LUIGI ROVATI, SAGUATTI DAVIDE, VERZELLESI GIOVANNI (2011). dispositivo e metodologia per la misura di concentrazione di gas radon. MI2011A001073, RSENS S.R.L. TRENTO (TN) Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Brevetto	ANZILOTTI S, DUMAS A, GIULIANI I., MADONIA M, TRANCOSI M. (2011). sistema di controllo dell'assetto orizzontale di un aeromobile discoidale. MO2011A000065, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Brevetto	BAFFIGI F, DUMAS A, GIULIANI I, MADONIA M, TRANCOSI M (2011). ugello capace di deviare in modo dinamico e controllabile un getto sintetico senza parti meccaniche in movimento e relativo sistema di controllo. -, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	L. Larcher, A. Padovani, L. Vandelli, G. Bersuker (2011). (Invited) Physical Modeling of Charge Transport and Degradation in HfO2 Stacks for Logic Device and Memory Applications. ECS TRANSACTIONS, vol. 37, p. 189-197, ISSN: 1938-5862 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Articolo in rivista	A. Padovani, A. Arreghini, L. Vandelli, L. Larcher, G. Van den Bosh, P. Pavan, J. Van Houdt (2011). A Comprehensive Understanding of the Erase of TANOS Memories Through Charge Separation Experiments and Simulations. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 3147-3155, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Articolo in rivista	L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, R.G. Southwick III, W.B. Knowlton, G. Bersuker (2011). A Physical model of the temperature dependence of the current through SiO2/HfO2 stacks. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 2878-2887, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Articolo in rivista	Trancossi M., Dumas A. (2011). A.C.H.E.O.N.: Aerial Coanda High Efficiency Orienting-jet Nozzle. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2737, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2737 Scopus: 2-s2.0-84871347757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Articolo in rivista	L. Cernuzzi, A. Molesini, A. Omicini, F. Zambonelli (2011). Adaptable Multi-Agent Systems: The Case of the Gaia Methodology. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, vol. 21, p. 491-521, ISSN: 0218-1940 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Articolo in rivista	L. Cernuzzi, F. Zambonelli (2011). Adaptive Organizational Changes in Agent-oriented Methodologies. KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, vol. 26, p. 175-190, ISSN: 0269-8889 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		M. Amato, S. Ossicini, R. Rurali (2011). Band-offset driven efficiency of the doping of SiGe core-shell nanowires. NANO LETTERS, vol. 11, p. 594-598, ISSN: 1530-6984

7.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Articolo in rivista	M. Franken, S. Stramigioli, S. Misra, C. Secchi, A. Macchelli (2011). Bilateral Telemanipulation with time delays: A two-layer approach combining passivity and transparency. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, p. 741-756, ISSN: 1552-3098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Articolo in rivista	G. Betti Beneventi, L. Perniola, V. Sousa, E. Gourvest, S. Maitrejean, J.C. Bastien, A. Bastard, B. Hyot, A. Fargeix, C. Jahan, J.F. Nodin, A. Persico, A. Fantini, D. Blachier, A. Toffoli, S. Loubriat, A. Roule, S. Lhostis, H. Feldis, G. Reimbold, T. Billon, B. De Salvo, L. Larcher, P. Pavan, D. Bensahel, P. Mazoyer, R. Annunziata, P. Zuliani, F. Boulanger (2011). Carbon-doped GeTe: A promising material for Phase-Change Memories. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 65-66, p. 197-204, ISSN: 0038-1101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Articolo in rivista	A. Padovani, L. Larcher, V. Della Marca, P. Pavan, H. Park, G. Bersuker (2011). Charge trapping in alumina and its impact on the operation of metal-alumina-nitride-oxide-silicon memories: experiments and simulations. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 014505-1-014505-9, ISSN: 0021-8979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Articolo in rivista	E. Locatelli, G. Ori, M. Fournelle, R. Lemor, M. Montorsi, M. Comes Franchini (2011). Click Chemistry for the Assembly of Gold Nanorods and Silver Nanoparticles. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 17, p. 9052-9056, ISSN: 0947-6539 Scopus: 2-s2.0-79961176968 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Articolo in rivista	G. Bersuker, D. Veksler, C. D. Young, H. Park W. Taylor, P. Kirsch, R. Jammy, L. Morassi, A. Padovani, L. Larcher (2011). Connecting electrical and structural dielectric characteristics. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH SPEED ELECTRONICS AND SYSTEMS, vol. 20, p. 65-79 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Articolo in rivista	M. Parashar, F. Zambonelli (2011). Editorial. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 6(4), p. 29, ISSN: 1556-4665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		Y. Yamasaki, R. Schiavoni, M. Iori, M. Yagiura, S. Martello (2011). Efficient computation of upper bounds for the disjunctively constrained

14.	Articolo in rivista	Lingua: JPN Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Articolo in rivista	Consuelo Mugoni, Monia Montorsi, Cristina Siligardi, Jain Himanshu (2011). Electrical and Structural Characteristic of Copper Oxide (I) Containing Lithium Phosphate Glasses. JOURNAL OF THE AUSTRALASIAN CERAMIC SOCIETY, vol. 47 (2), p. 42-43, ISSN: 1018-6689 Scopus: 2-s2.0-84855891359 Web of Science: WOS:000295910100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Articolo in rivista	Zhang X, ANGELI D. (2011). Flow transitions in a Joule-heated cavity of a low-Prandtl number fluid. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 50, p. 2063-2077, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.06.008 Scopus: 2-s2.0-80051869896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	Articolo in rivista	G. Bersuker, J. Yum, L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, V. Iglesias, M. Porti, M. Nafria, K. McKenna, A. Shluger, P. Kirsch, R. Jammy (2011). Grain boundary-driven leakage path formation in HfO2 dielectrics. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 65-66, p. 146-150, ISSN: 0038-1101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Articolo in rivista	F. Tricoire, K.F. Doerner, R.F. Hartl, M. Iori (2011). Heuristic and Exact Algorithms for the Multi-Pile Vehicle Routing Problem. OR SPECTRUM, vol. 33, p. 931-959, ISSN: 0171-6468 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Articolo in rivista	L. Cernuzzi, F. Zambonelli (2011). Improving Comparative Analysis for the Evaluation of AOSE Methodologies. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGENT-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING, vol. 4, p. 331-352, ISSN: 1746-1375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Articolo in rivista	L. Morassi, A. Padovani, G. Verzellesi, D. Veksler, I. Ok, G. Bersuker (2011). Interface-trap effects in inversion-type enhancement-mode InGaAs/ZrO2 n-channel MOSFETs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 58, p. 107-114, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

		Dumas A, Madonia M, Giuliani I, Trancossi M (2011). MAAT Cruiser/Feeder Project: Criticalities and Solution Guidelines. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2011-01-2784, p. 1-14, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2011-01-2784
21.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871310743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Articolo in rivista	G. Bersuker, D. C. Gilmer, D. Veksler, P. Kirsch, L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, K. McKenna, A. Shluger, V. Iglesias, M. Porti, and M. Nafria (2011). Metal oxide resistive memory switching mechanism based on conductive filament properties. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 124518-1-124518-12, ISSN: 0021-8979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Articolo in rivista	A.Spaggiari, N. O'Dowd, E. Dragoni (2011). Multiscale modelling of porous polymers using a combined finite element and D-optimal design of experiment approach. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 50, p. 2671-2682, ISSN: 0927-0256 Scopus: 2-s2.0-79957477594 Web of Science: WOS:000292852000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Articolo in rivista	J. Andres, L. Malaguti, M. Pavlacková (2011). On second-order boundary value problems in Banach spaces: a bound sets approach. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 37, p. 303-341, ISSN: 1230-3429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Articolo in rivista	O. Makarenkov, L. Malaguti, P. Nistri (2011). On the behavior of periodic solutions of planar autonomous Hamiltonian systems with multivalued periodic perturbations. ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN, vol. 30, p. 129-144, ISSN: 0232-2064, doi: 10.4171/ZAA/1428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Articolo in rivista	E. Luppi, H. Huebener, M. Bertocchi, E. Degoli, S. Ossicini, V. Veniard (2011). Second-harmonic Generation Spectroscopy from Time-dependent Density-functional Theory. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1370, p. mrss11-137-mrss11-141, ISSN: 0272-9172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
27.	Articolo in rivista	F. Zambonelli, G. Castelli, L. Ferrari, M. Mamei, A. Rosi, G. Di Marzo, M. Risoldi, A. Tchao, S. Dobson, G. Stevenson, E. Ye, E. Nardini, A. Omicini, S. Montagna, M. Viroli, A. Ferscha, S. Maschek, B. Wally (2011). Self-aware Pervasive Service Ecosystems. PROCEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 7, p. 197-199, ISSN: 1877-0509 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Articolo in rivista	A. Manzalini, P.H. Deussen, S. Nechifor, M. Mamei, R. Minerva, C. Moiso, A. Salden, T. Wauters, F. Zambonelli (2011). Self-optimized Cognitive Network of Networks. THE COMPUTER JOURNAL, vol. 54, p. 189-196, ISSN: 0748-9331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Articolo in rivista	B.Riley, P. Hrma, J.Vienna, M. Schweiger, C. Rodriguez, J.Cum, J. Lang, J. Marra, F. Johnson, D. Peeler, C. Leonelli, A. M. Ferrari, I. Lancellotti, J.L. Dussosoy, R. Hand, J. Schofield, A. Connelly, R. Short, M. Harrison (2011). The Liquidus Temperature of Nuclear Waste Glasses;an International Round-Robin Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE, vol. 2 [4], p. 321-333, ISSN: 2041-1286 Scopus: 84877709165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Articolo in rivista	W.H. Liu, K.L. Pey, X. Wu, N. Raghavan, A. Padovani, L. Larcher, L. Vandelli, M. Bosman, T. Kauerauf (2011). Threshold Shift Observed in Resistive Switching in Metal-Oxide-Semiconductor Transistors and the Effect of Forming Gas Anneal. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 232909-1-232909-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Articolo in rivista	C. Villalba Cardozo, F. Zambonelli (2011). Towards Nature-Inspired Pervasive Service Ecosystems: Concepts and Simulation Experiences. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol. 34, p. 589-602, ISSN: 1084-8045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Articolo in rivista	Class AG, ANGELI D., Batta A, Dierckx M, Fellmoser F, Moreau V, Roelofs F, Schuurmans P, Van Tichelen K, Wetzel T (2011). XT-ADS Windowless spallation target thermohydraulic design & experimental setup RID A-2637-2012. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 415, p. 378-384, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2011.04.050 Scopus: 2-s2.0-80052027654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	A. Cerri, P. Frosini, W. G. Kropatsch, C. Landi (2011). A Global Method for Reducing Multidimensional Size Graphs. In: Graph-Based Representations in Pattern Recognition. vol. 6658, p. 1-11, Münster, Germany, May 18-20, 2011 Scopus: 2-s2.0-79956323450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

2.	Contributo in Atti di convegno	A. Franchi, P. Robuffo Giordano, C. Secchi, H.I. Son, H.H. Büthoff (2011). A Passivity-Based Decentralized Approach for the Bilateral Teleoperation of a Group of UAVs with Switching Topology. In: -. 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Shanghai, 9-13/05/2011, p. 898-905, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612843865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in Atti di convegno	L. Vandelli, G. Bersuker, A. Padovani, J.H. Yum, L. Larcher, P. Pavan (2011). A Physics-Based Model of the Dielectric Breakdown in HfO2 for Statistical Reliability Prediction. In: IEEE International Reliability Physics Symposium. p. 807-810, Piscataway (NJ, USA):IEEE, ISBN: 9781424491117, Monterey (CA, USA), 10-14 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in Atti di convegno	L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, G. Broglia, G. Ori, M. Montorsi, G. Bersuker, P. Pavan (2011). Comprehensive physical modeling of forming and switching operations in HfO2 RRAM devices. In: -. Proc. IEDM. Washington, 5-7 December 2011, vol. 1, p. 17.5.1-17.5.4, unknown:IEEE, ISBN: 9781457705052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Rubini, R. Zimroz, W. Bartelmus (2011). Diagnostics of Ball Bearings in Varying-Speed Motors by Means of Artificial Neural Networks. In: -. Proceedings of The Eight International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies. Cardiff, UK, 20-22 June 2011, p. 1-12, -:-, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, N. Chopra, C. Secchi (2011). Distributed Control of Multi-Robot Systems with Global Connectivity Maintenance. In: -. 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). San Francisco, USA, 25-30/09/2011, p. 2321-2326, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612844541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Contributo in Atti di convegno	L. Morassi, G. Verzellesi, L. Larcher, H. Zhao, J.C. Lee (2011). Errors affecting split-CV mobility measurements in InGaAs MOS-HEMTs. In: Proceedings of IPRM 2011. p. 327-329, Berlin:VDE Verlag, ISBN: 9783800733569, Berlin (Germany), May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Contributo in Atti di convegno	C. Cagli, J. Buckley, V. Jousseau, A. Salaun, H. Grampeix, J. F. Nodin, H. Feldis, A. Persico, J. Cluzel, P. Lorenzi, L. Massari, R. Rao, F. Irrera, T. Cabout, F. Aussenac, C. Carabasse, M. Coue, P. Calka, E. Martinez, L. Perniola, P. Blaise, Z.Fang, Y. H. Yu, G. Ghibaudo, D. Deleruyelle, M. Bocquet, C. Muller, A. Padovani, O. Pirrotta, L. Vandelli, L. Larcher, G. Reimbold, B. de Salvo (2011). Experimental and Theoretical Study of Electrode Effects in HfO2 based RRAM. In: -. Proc. IEDM. Washington, 5-7 December 2011, vol. 1, p. 28.7.1-28.7.4, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457705052 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Contributo in Atti di convegno	L. Morassi, G. Verzellesi, P. Pavan, D. Veksler, I. Ok, H. Zhao, J.C. Lee, G. Bersuker (2011). Experimental/numerical investigation of buried-channel InGaAs MOS-HEMTs with Al₂O₃ gate dielectric. In: Proceedings of IPRM 2011. p. 103-105, Berlin:VDE Verlag, ISBN: 9783800733569, Berlin (Germany), May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Contributo in Atti di convegno	P. Robuffo Giordano, A. Franchi, C. Secchi, H.H. Buelthoff (2011). Experiments of Passivity-Based Bilateral Aerial Teleoperation of a Group of UAVs with Decentralized Velocity Synchronization. In: -. 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). San Francisco, USA, 25-30/09/2011, p. 163-170, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612844541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Contributo in Atti di convegno	D. Saguatti, M. Mohamad Isa, K.W. Ian, A. Chini, G. Verzellesi, F. Fantini, M. Missous (2011). Improvement of breakdown and DC-to-pulse dispersion properties in field-plated InGaAs-InAlAs pHEMTs. In: -. Proceedings of IPRM 2011. Berlin (Germany), May 2011, p. 84-86, Berlin:VDE Verlag, ISBN: 9783800733569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Contributo in Atti di convegno	A. Kalantarian, G. Bersuker, D.C. Gilmer, B. Butcher, A. Padovani, L. Vandelli, L. Larcher, R. Geer, Y. Nishi, P. Kirsch (2011). Low Power RRAM with Improved HRS/LRS Uniformity through Efficient Filament Control Using CVS Forming. In: unknown. Abstracts of the 42nd IEEE Semiconductor Interface Specialists Conference. Key Bridge Marriott Hotel, Arlington, VA, 1-3 December 2011, vol. 1, p. 4.2-1-4.2-2, unknown:unknown Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Contributo in Atti di convegno	E. Radi, G. Mishuris, A. Piccolroaz (2011). Mode III crack in couple stress elastic materials under time-harmonic loadings. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Macchanica Teorica e Applicata. vol. 1, p. 350, Conselice (RA):Publi&Stampa., ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Contributo in Atti di convegno	L. Vandelli, A. Padovani, L. Larcher, G. Bersuker, D. Gilmer, P. Pavan (2011). Modeling of the forming operation in HfO₂-base resistive switching memories. In: 3rd IEEE International Memory Workshop. p. 119-122, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457702259, Monterey (CA), USA, May 22-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		L. Sabattini, N. Chopra, C. Secchi (2011). On Decentralized Connectivity Maintenance for Mobile Robotic System. In: Decision and Control

15.	Contributo in Atti di convegno	and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 50th IEEE Conference on. p. 988-993, ISBN: 9781612847993 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Contributo in Atti di convegno	P. Robuffo Giordano, A. Franchi, C. Secchi, H.H. Buelthoff (2011). Passivity-Based Decentralized Connectivity Maintenance in the Bilateral Teleoperation of Multiple UAVs. In: -. Proceedings of the 2011 Robotics: Science and Systems. Los Angeles, USA, 27/06/2011 - 01/07/2011, p. , : , ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Zimroz, R. Rubini, W. Bartelmus (2011). STFT based Spectral Kurtosis and Energy Distribution approach for ball bearing fault detection in a varying speed motor. In: -. Proceedings of the International Conference Surveillance 6. Compiegne, Francia, 25-26 October 2011, p. 1-13, Courbevoie:Société Française des Mécaniciens, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Contributo in Atti di convegno	A. Rosi, M. Mamei, F. Zambonelli, S. Dobson, G. Stevenson, J. Ye (2011). Social Sensors and Pervasive Services: Approaches and Perspectives. In: -. IEEE Percom Workshop. Seattle (WA), USA, 21 - 25 Marzo, 2011, p. 525-530, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781612849386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Contributo in Atti di convegno	D. Angeli, M.A. Corticelli, B. Niceno (2011). THREE-DIMENSIONAL TRANSITIONAL BUOYANCY-INDUCED FLOWS FROM A HORIZONTAL ISOTHERMAL CYLINDER IN A PERIODIC ENCLOSURE. In: -. Proceedings of the XXIX Heat Transfer Conference. Torino, 20-22 June 2011, p. 3-8, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Contributo in Atti di convegno	Janz S., Ioper P., Schnabel M., Zacharias M., Hiller D., Gutsch S., Hartel A. M., Summonte C., Xanino M. Allegrezza., Ossicini S., Guerra R., Marri I., garrido B., hernandez S., Lopez-Vidrier J., Valenta J., Kubera T., Foti M., Gerardi C. (2011). The NASCEnT project. In: Proceedings of the 26th European Conference on Photovoltaic Solar Energy. p. 22-27, Hamburg:26th European International Conference on Photovoltaic Solar Energy, ISBN: 3-936338-27-2, Hamburg, 5-9 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Contributo in Atti di convegno	C. Pang, V. Vyatkin, C. Fantuzzi (2011). Time-Complemented Event-Driven Control Framework for Distributed Motion Control Systems Based on IEC 61499 and IEEE 1588. In: -. 9th IEEE International Conference on Industrial Informatics INDIN'2011. Caparica, Lisbon, Portugal, jul # "26--29", p. 640-645, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457704338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
P. Robuffo Giordano, A. Franchi, H.I. Son, C. Secchi, D.J. Lee, H.H. Buelthoff (2011). Towards Bilateral Teleoperation of Multi-Robot		

22.	Contributo in Atti di convegno	Systems. In: Proceedings of the 3rd Workshop for Young Researchers on Human-Friendly Robotics. p. , Piscataway:IEEE, ISBN: 9780000000002, Tuebingen, Germania, Ottobre 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Contributo in Atti di convegno	GEBENNINI E, GERSHWIN SB (2011). Waste production related to stop events in a two-machine one-buffer transfer line. In: 8th Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations. Kusadasi, Turkey, 28 May - 02 June, 2011, p. 171-178, Istanbul:Koç University, ISBN: 9786056142758 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
24.	Abstract in Atti di convegno	D. Saguatti, G. Verzellesi, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, R. Butendeich, B. Hahn (2011). Analysis of efficiency-droop mechanisms in GaN-based light-emitting diodes, related technological solutions and discriminating experiments. In: . 9th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-9). Glasgow (UK), July 2011, vol. , p. F1.3- , Glasgow (UK): Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Abstract in Atti di convegno	D. Saguatti, G. Verzellesi, L. Bidinelli, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, R. Butendeich, B. Hahn (2011). Analysis of efficiency-droop mechanisms in single-quantum-well InGaN/GaN light-emitting diodes. In: . 38th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2011). Berlin (Germany), May 2011, vol. , p. Tu-1A.5- , Freiburg:Fraunhofer IAF Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Abstract in Atti di convegno	E. Radi, G. Mishuris, A. Piccolroaz (2011). Antiplane crack in couple stress elastic materials under dynamic loadings . In: J. Besson, M. Mazière (editors).. 2nd International Conference on Material Modelling. Parigi, 31 Agosto - 2 Settembre 2011, vol. 1, p. 268, Parigi:TRANSVALOR Presses des MINES, 2011. J. Besson, M. Mazière (editors)., ISBN: 9782911256615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Esposizione	Cestino E, Marzocca P, Trancossi M (2011). SAE AEROTECH 2011 Unmanned Aerial Systems - Materials, Structures and Manufacturing (ATC1104). In: SAE Technical Journal. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Altro	A. Dumas, B. Rimini, M.Trancossi (2011). MAAT EU FP7 Project (Multi-body Advanced Airship for Transport. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA



In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	LOLLI	Francesco	University of Portsmouth	Regno Unito	92
2.	RADI	Enrico	Abeystwith University	Regno Unito	40
3.	VANDELLI	Luca	SEMATECH	Stati Uniti d'America	104

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ABEYWICKRAMA	DHAMINDA	Merlbourne University	Australia	09	245
2.	MOVCHAN	ALEXANDER B.	University of Liverpool	Regno Unito	01	30

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
1.	CASTAGNETTI	Davide	Premio al Prodotto	Premio AIAS Capocaccia	Lidea alla base del lavoro è molto originale e, seppure questo sia ancora in una fase iniziale di sviluppo, si intravedono interessanti e molteplici applicazioni in campo industriale. Il lavoro è di buona qualità scientifica ed è tecnicamente molto interessante. L'Autore ha integrato in modo efficace conoscenze multi disciplinari nei settori della matematica, della meccanica e della elettronica.	2011	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni	ITA	http://www.aiasnet.it/
					Professor				

2.	CASTAGNETTI	Davide	Premio al Prodotto	Donald Julius Groen Prize - IMechE	Eugenio Dragoni and Dr Davide Castagnetti of the University of Modena and Reggio Emilia, Italy, have been chosen as the winners of the 2011 prize for their paper Concentration of shear stresses in shallow periodic notches was considered by members of Structural Technology and Materials Group to be the best of all papers published in 2011 not just the Journal of Engineering Materials (Part L) but also the Journal of Strain Analysis and papers with a materials focus in the Journal of Mechanical Sciences and Technology (Part C).	2011	INSTITUT OF MECHANICAL ENGINEERING (UK)	GBR	http://www.imeche.org/knowledge/industries/tribology/pi
3.	VIGNOLI	Matteo	Premio alla Persona	Meno Carta, Più Valore	Modello più innovativo	2011	Ministero per Innovazione nella Pubblica Amministrazione	ITA	http://www.dematerializzazione.forumpa.it/i-progetti-pre



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.	DRAGONI	Eugenio	Branch Member	2011	American Society of Mechanical Engineers (ASME) - Aerospace Division - Adaptive Structures and Material Systems Branch	USA	https://community.asme.org/aerospace_division/w/wiki/3602
2.	MILANI	Massimo	Fellow	2001	ASME - American society of Mechanical Engineers	UMI	www.asme.org
3.	MILANI	Massimo	Fellow	2001	SAE - Society of Automotive Engineers	USA	www.sae.org
4.	MONTORSI	Luca	Member	2003	SAE (Society of Automotive Engineers)	USA	www.sae.org
5.	MONTORSI	Luca	Member	2002	ASME (American Society of Mechanical	USA	www.asme.org

Engineers)						
6.	MONTORSI	Monia	Technical member of the committees Atomistic Modeling and Simulation of Glass" dall'International Conference of Glasses ICG.	2011	ICG International Conference of Glasses	USA http://www.icglass.org
7.	SPAGGIARI	Andrea	ASME member	2011	American Society of Mechanical Engineers	ITA www.asme.org
8.	TRANCOSSI	Michele	SAE UAS Committeee	2008	SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS	USA WWW.sae.org
9.	TRANCOSSI	Michele	Voting member ASTM Committee E05 on Fire Standards	2011	ASTM	USA www.astm.org
10.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member Committee E44 on Solar, Geothermal and Other Alternative Energy Sources	2008	ASTM	ITA
11.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member ASTM Committee E60 on Sustainability	2011	ASTM	USA
12.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member ASTM Committee F07 on Aerospace and Aircraft	2010	ASTM	USA www.astm.org
13.	TRANCOSSI	Michele	Voting member ASTM Committee F37 on Light Sport Aircraft	2009	ASTM	USA www.astm.org
14.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member Committee F38 on Unmanned Aircraft Systems - ASTM	2011	ASTM	USA www.astm.org
15.	VIGNOLI	Matteo	Fellow	2011	SUGAR - Stanford University Global Alliance for Redesign	USA www.sugar-network.org
16.	ZAMBONELLI	Franco	ACM Distinguished Scientist	2011	ACM - Association for Computing Machinery	USA www.acm.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.	DELL'AMICO	Mauro	Direttore/Responsabile Scientifico	Interuniversity Consortium for Optimization and Operations Research	ITA	24/11/2008	28/11/2014	

►	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.	LANDI	Claudia	Attività didattica	Vienna University of Technology	AUT	01/12/2011	31/01/2012	2 mesi
2.	LOLLI	Francesco	Visiting Researcher	University of Portsmouth	GBR	22/09/2011	22/12/2011	3 mesi
3.	VIGNOLI	Matteo	Visiting Researcher	Stanford University	USA	31/10/2010	30/06/2011	8 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	DELL'AMICO	Mauro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Metaheuristic International Congress	2011
2.	DELL'AMICO	Mauro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Multidisciplinary International Scheduling Conference	2011
3.	TRANCOSSI	Michele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SAE AEROTECH 2011 Unmanned Aerial Systems - Materials, Structures and Manufacturing (ATC1104). vol. 01-2011	2011
4.	TRANCOSSI	Michele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition Track 2 - Energy Systems Analysis, Thermodynamics, and Sustainability Topic 2.5 Design and Analysis of Energy Conversion systems 2-5-10 Design and Analysis of Energy Systems (Technical Sessi..	2011