



Anno 2012

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	Buticchi G., Lorenzani E., Franceschini G. (2012). A Five-Level Single-Phase Grid-Connected Converter for Renewable Distributed Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 60, p. 906-918, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2189538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Articolo in rivista	D. Bottazzi, S. Farina, M. Milani, L. Montorsi (2012). A NUMERICAL APPROACH FOR THE ANALYSIS OF THE COFFEE ROASTING PROCESS. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol. 112 - Issue 3, p. 243-252, ISSN: 0260-8774 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
3.	Articolo in rivista	Dumas A, Trancossi M, Madonia M, Bonnici M, Scaccaglia P, Guareschi M (2012). A Novel Concept of Container House with Zero Energetic Consumption. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2012-01-1507, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2012-01-1507 Scopus: 2-s2.0-84877182222 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Articolo in rivista	J. Andres, L. Malaguti, M. Pavlacková (2012). A Scorza-Dragoni approach to second-order boundary value problems in abstract spaces. APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, vol. 6 (2), p. 177-192, ISSN: 1935-0090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Articolo in rivista	F. Grasselli, M. Milani, L. Montorsi, F. Paltrinieri (2012). A Transient Multidimensional CFD Approach to the Analysis of a Control Valve Using Non-Newtonian Fluids. JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. Volume 6 - Number 9, p. 1398-1407, ISSN: 1934-8975 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

6.	Articolo in rivista	A. Dumas, I. Galina, J.C. Pascoa, M. Trancossi (2012). A critical review of propulsion concepts for modern airships. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING, vol. 2, p. 189-200, ISSN: 1896-1541, doi: 10.2478/s13531-011-0070-1 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
7.	Articolo in rivista	M. Dell'Amico, M. Iori, S. Martello, M. Monaci (2012). A note on exact and heuristic algorithms for the identical parallel machine scheduling problem. JOURNAL OF HEURISTICS, vol. 18, p. 939-942, ISSN: 1381-1231, doi: 10.1007/s10732-012-9209-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Articolo in rivista	S. Cimino, A. Padovani, L. Larcher, V.V. Afanasev, H.J. Hwang, Y.G. Lee, M. Jurczac, D. Wouters, B.H. Lee, H. Hwang, L. Pantisano (2012). A study of the leakage current in TiN/HfO₂/TiN capacitors. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 95, p. 71-73, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2011.03.009 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.	Articolo in rivista	Buticchi G., Consolini L., Lorenzani E. (2012). Active Filter for the Removal of the DC Current Component for Single-Phase Power Lines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 0, p. 1-12, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2213562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Articolo in rivista	M. Cocconcelli, L. Bassi, C. Secchi, C. Fantuzzi, R. Rubini (2012). An algorithm to diagnose ball bearing faults in servomotors running arbitrary motion profiles. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 27, p. 667-682, ISSN: 0888-3270 Scopus: 2-s2.0-82255162678 Web of Science: WOS:000298865300026 Lingua: ENG 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
11.	Articolo in rivista	A. Bosien, V. Turau, F. Zambonelli (2012). Approaches to fast sequential inventory and path following in RFID-enriched environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TECHNOLOGY AND APPLICATIONS, vol. 4-1, p. 28-48, ISSN: 1745-3216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Articolo in rivista	G. Betti Beneventi, L. Perniola, Q. Hubert, A. Glière, L. Larcher, P. Pavan, and B. De Salvo (2012). Assessment of self-induced Joule-heating effect in the I - V readout region of polycrystalline Ge₂Sb₂Te₅ Phase-Change Memory. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 188-195, 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

		D. Castagnetti, A. Spaggiari, E. Dragoni (2012). Assessment of the Cohesive Contact method for the analysis of thin-walled bonded structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 37, p. 112-120, ISSN: 0143-7496, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2012.01.012
13.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861626448 Web of Science: WOS:000306269200015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Articolo in rivista	M. Amato, M. Palummo, S. Ossicini (2012). Band structure analysis in SiGe nanowires. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 177, p. 705-711, ISSN: 0921-5107, doi: 10.1016/j.mseb.2011.10.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Articolo in rivista	A. Franchi, C. Secchi, M. Ryll, H.H. Buelthoff, P. Robuffo Giordano (2012). Bilateral Shared Control : Balancing Autonomy and Human Assistance with a Group of Quadrotor UAVs. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 19, p. 57-68, ISSN: 1070-9932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Articolo in rivista	A. Franchi, C. Secchi, H.I. Son, H.H. Buelthoff, P. Robuffo Giordano (2012). Bilateral Teleoperation of Groups of Mobile Robots with Time-Varying Topology. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 28, p. 1019-1033, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2012.2196304 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.	Articolo in rivista	M. Govoni, I. Marri, S. Ossicini (2012). Carrier multiplication between interacting nanocrystals for fostering silicon-based photovoltaics . NATURE PHOTONICS, vol. 6, p. 672-679, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2012.206 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Articolo in rivista	A. Zucchelli, M. Dignatici, M. Montorsi, R. Carlotti, C. Siligardi (2012). Characterization of vitreous enamel/steel interface by using hot stage ESEM and nano-indentation techniques. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 2243-2251, ISSN: 0955-2219 Scopus: s2.0-84860568790 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Articolo in rivista	de Leon MP, Urso ED, Pucciarelli S, Agostini M, Nitti D, Roncucci L, Benatti P, Pedroni M, Kaleci S, Balsamo A, Laudi C, Di Gregorio C, Viel A, Rossi G, Venesio T. (2012). Clinical and molecular features of attenuated adenomatous polyposis in northern Italy.. TECHNIQUES IN COLOPROCTOLOGY, ISSN: 1123-6337 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/01

20.	Articolo in rivista	Shiva Salem, Seyed Hamid Jazayeri, Ali Allahverdi, Mansoor Shirvani, F. Bondioli, A. M. Ferrari (2012). CoAl₂O₄ nano pigment obtained by combustion synthesis. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol. 9, p. 968-978, ISSN: 1546-542X, doi: 10.1111/j.1744-7402.2011.00704.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Articolo in rivista	D. Castagnetti, E. Dragoni (2012). Concentration of torsional shear stresses in axisymmetric bars with deep periodic grooves. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, vol. 47, p. 66-72, ISSN: 0309-3247, doi: 10.1177/0309324711435293 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Articolo in rivista	C. Angeloni, F. Franzoni, M. Milani, F. Paltrinieri (2012). Design of a Hydraulic System for Liquid Packaging. JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. Volume 6 - Number 8, p. 1233-1241, ISSN: 1934-8975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Articolo in rivista	Stefano Mercati, Massimo Milani, Luca Montorsi, Fabrizio Paltrinieri (2012). Design of the steam generator in an energy conversion system based on the aluminum combustion with water. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 686-694, ISSN: 0306-2619 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
24.	Articolo in rivista	G. Buticchi, E. Lorenzani (2012). Detection Method of the DC bias in Distribution Power Transformers. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 0, p. 1-11, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2226418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Articolo in rivista	Buticchi G., Barater D., Lorenzani E., Franceschini G. (2012). Digital Control of Actual Grid-Connected Converters for Ground Leakage Current Reduction in PV Transformerless Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 8, p. 563-572, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2012.2192284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Articolo in rivista	M. Amato, R. Rurali, S. Ossicini (2012). Doping of SiGe core-shell nanowires. JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, vol. 11, p. 272-279, ISSN: 1569-8025, doi: 10.1007/s10825-012-0394-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

27.	Articolo in rivista	A. Spaggiari, E. Dragoni (2012). Effect of Pressure on the Flow Properties of Magnetorheological Fluids. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 134(9), p. 091103-1-091103-9, ISSN: 0098-2202, doi: 10.1115/1.4007257 Scopus: 2-s2.0-84865647015 Web of Science: WOS:000314760500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Articolo in rivista	A. Spaggiari, E. Dragoni (2012). Efficient dynamic modelling and characterization of a magnetorheological damper. MECCANICA, vol. 47(8), p. 2041-2054, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9573-y Scopus: 2-s2.0-84869878406 Web of Science: WOS:000310322800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Articolo in rivista	M. Amato, S. Ossicini, R. Rurali (2012). Electron Transport in SiGe Alloy nanowires in the Ballistic Regime from First Principles. NANO LETTERS, vol. 12, p. 2717-2721, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl204313v Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Articolo in rivista	Dumas A, Trancossi M, Madonia M (2012). Energetic Design and Optimization of a Large Photovoltaic Stratospheric Unconventional Feeder Airship. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. n 5 vol 2, p. 354-370, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2012-01-2166 Scopus: 2-s2.0-84881208685 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	Luca Morassi, Giovanni Verzellesi, Han Zhao, Jack C. Lee, Dmitry Veksler, Gennadi Bersuker (2012). Engineering Barrier and Buffer Layers in InGaAs Quantum-Well MOSFETs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 3651-3654, ISSN: 0018-9383, doi: 10.1109/TED.2012.2219534 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Articolo in rivista	I. Benedetti, L. Malaguti, V. Taddei (2012). Erratum and addendum to "Two-point b.v.p. for multivalued equations with weakly regular r.h.s.". NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 2376, 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
33.	Articolo in rivista	L. Morassi, G. Verzellesi, H. Zhao, J.C. Lee, D. Veksler, G. Bersuker (2012). Errors Limiting Split-CV Mobility Extraction Accuracy in Buried-Channel InGaAs MOSFETs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 1068-1075, 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
34.	Articolo in rivista	A. Padovani, A. Arreghini, L. Vandelli, L. Larcher, G. Van den bosch, J. Van Houdt (2012). Evidences for vertical charge dipole formation in charge-trapping memories and its impact on reliability. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 053505-1-053505-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4740255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Articolo in rivista	D. Castagnetti (2012). Experimental modal analysis of fractal-inspired multi-frequency structures for piezoelectric energy converters. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 21, p. 1-9, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/21/9/094009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Articolo in rivista	A Spaggiari, D. Castagnetti, E Dragoni (2012). Experimental tests on tubular bonded butt specimens: effect of relief grooves on tensile strength of the adhesive. JOURNAL OF ADHESION, vol. 88:4-6, p. 499-512, ISSN: 0021-8464, doi: 10.1080/00218464.2012.660831 Scopus: 2-s2.0-84861140026 Web of Science: WOS:000303379000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Articolo in rivista	Trancossi M, Dumas A, Madonia M, Pascoa J, Vucinic D (2012). Fire-safe Airship System Design. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. 2012-01-1512, p. 11-21, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2012-01-1512 Scopus: 2-s2.0-84871314974. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
38.	Articolo in rivista	S. Cecchini, L. Malaguti (2012). Guiding-like functions for semilinear evolution equations with retarded nonlinearities. ELECTRONIC JOURNAL ON THE QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 87, p. 1-24, 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
39.	Articolo in rivista	E. Mattarelli, M.R. Tagliaventi (2012). How Offshore Professionals' Job Dissatisfaction Can Promote Further Offshoring: Organizational Outcomes of Job Crafting. JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES, vol. -, p. 1-36, ISSN: 0022-2380, doi: 10.1111/j.1467-6486.2012.01088.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		G. Ori, D. Gentili, M. Cavallini, M. Comes Franchini, M. Zapparoli, M. Montorsi, C. Siligardi (2012). Immobilization of Monolayer Protected Lipophilic Gold Nanorods on a Glass Surface. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 1-5, ISSN: 1361-6528

40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84855805441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
41.	Articolo in rivista	B. Paechter, F. Zambonelli (2012). Introduction to the Special Section on Pervasive Adaptation. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 7, p. 9, 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
42.	Articolo in rivista	D. Saguatti, L. Bidinelli, G. Verzellesi, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, R. Butendeich, B. Hahn (2012). Investigation of Efficiency-Droop Mechanisms in Multi-Quantum-Well InGaN/GaN Blue Light-Emitting Diodes. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 1402-1409, 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
43.	Articolo in rivista	GAMBERINI R., GALLONI L., RIMINI B. (2012). L'INDICE OEE PER L'ANALISI DELL'IMPATTO NELLA MANUTENZIONE PREVENTIVA. MANUTENZIONE. TECNICA E MANAGEMENT, vol. 19, p. 8-9, ISSN: 1123-1084 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
44.	Articolo in rivista	M. Bertocchi, E. Luppi, E. Degoli, V. Vénard, S. Ossicini (2012). Large crystal local-field effects in second-harmonic generation of a Si/CaF2 interface: An ab initio study. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 035309(1)-035309(4), ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.035309 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
45.	Articolo in rivista	A. M. Ferrari, L. Barbieri, B. Folloni, P. Neri (2012). Life cycle assessment of advertising folders. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, vol. 17(5), p. 625-634, ISSN: 0948-3349, doi: 10.1007/s11367-012-0399-6 Scopus: 2-s2.0-84865131468 Web of Science: WOS:000303887200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
46.	Articolo in rivista	M. Conti, S. Das, C. Bisdikian, M. Kumas, L. Ni, A. Passarella, G. Roussos, G. Troster, G. Tsudik, F. Zambonelli (2012). Looking Ahead in Pervasive Computing: Challenging and Opportunities in the Era of Cyber-Physical Convergence. PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 8-1, p. 2-21, ISSN: 1574-1192 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

47.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, E. Radi (2012). Mode III interfacial crack in the presence of couple stress elastic materials. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 80, p. 60-71, ISSN: 0013-7944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
48.	Articolo in rivista	A. Fortunato, A. Ascari, L. Orazi, G. Campana, G. Cuccolini (2012). Numerical evaluation of the reflectivity coefficient in laser surface hardening simulation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3179-3185, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.12.043 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
49.	Articolo in rivista	A. Fortunato, A. Ascari, L. Orazi, G. Cuccolini, G. Campana, G. Tani (2012). Numerical simulation of nanosecond pulsed laser welding of eutectoid steel components . OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 44, p. 1999-2003, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2012.03.040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
50.	Articolo in rivista	M. Amato, M. Palummo, R. Rurali, S. Ossicini (2012). Optical absorption modulation by selective codoping of SiGe core-shell nanowires. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 114323-1-114323-4, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4768475 Web of Science: WOS:000312490700128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
51.	Articolo in rivista	Dumas A, Trancossi M, Anzillotti S, Madonia M (2012). PHOTOVOLTAIC PRODUCTION OF HYDROGEN AT STRATOSPHERIC ALTITUDES. JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING, vol. SOL-11-1174, p. 135-145, ISSN: 0199-6231, doi: 10.1115/1.4007357 Scopus: 2-s2.0-84867854298 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
52.	Articolo in rivista	B. Di Fabio, C. Landi (2012). Persistent Homology and Partial Similarity of Shapes. PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 33, p. 1445-1450, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2011.11.003 Scopus: 2-s2.0-84862203262 Web of Science: WOS:000307204300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
53.	Articolo in rivista	L. Khriachtchev, S. Ossicini, F. Iacona, F. Gourbilleau (2012). Photonic Properties of Silicon-Based Materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2012, p. 202985 (1)-202985 (2), ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2012/202985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
54.	Articolo in rivista	D. Castagnetti, E. Dragoni (2012). Predicting the macroscopic shear strength of adhesively-bonded friction interfaces by microscale finite element simulations. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 64, p. 146-150, ISSN: 0927-0256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
55.	Articolo in rivista	Madonia M, Trancossi M, Coppola A (2012). Quite-Rigid Airship Structure Concept and Design for Enhanced Hovering Capability. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. Volume 5, Issue 1, p. 101-112, ISSN: 1946-3855 Scopus: 2-s2.0-84871306077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
56.	Articolo in rivista	B. Di Fabio, C.Landi (2012). Reeb graphs of curves are stable under function perturbations. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol. 35, p. 1456-1471, ISSN: 0170-4214, doi: 10.1002/mma.2533 Scopus: 2-s2.0-84864282167 Web of Science: WOS:000306735400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
57.	Articolo in rivista	Bianchini C., Immovilli F., Lorenzani E., Bellini A., Davoli M. (2012). Review of Design Solutions for Internal Permanent Magnet Machines Cogging Torque Reduction. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 2685-2693, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2012.2199509 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
58.	Articolo in rivista	Franceschini G., Lorenzani E., Buticchi G. (2012). Saturation Compensation Strategy for Grid Connected Converters Based on Line Frequency Transformers. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 27, p. 229-237, ISSN: 0885-8969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
59.	Articolo in rivista	M. Cazzanelli, F. Bianco, E. Borga, G. Pucker, M. Ghulinyan, E. Degoli, E. Luppi, V. Vénard, S. Ossicini, D. Modotto, S. Wabnitz, R. Pierobon, L. Pavesi (2012). Second-harmonic generation in silicon waveguides strained by silicon nitride. NATURE MATERIALS, vol. 11, p. 148-154, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/NMAT3200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
60.	Articolo in	M. Cazzanelli, F. Bianco, M. Ghulinyan, G. Pucker, D. Modotto, S. Wabnitz, F. L. Pigozzo, S. Ossicini, E. Degoli, E. Luppi, V. Vénard, L. Pavesi (2012). Second-order nonlinear silicon photonics. SPIE NEWSROOM, vol. 10.1117/2.1201203.004138, p. 1-4, ISSN: 1818-2259 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
61.	Articolo in rivista	N. Bicocchi, M. Mamei, F. Zambonelli (2012). Self-organizing Virtual Macro Sensors. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 7, p. 2, 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
62.	Articolo in rivista	I Benedetti, L. Malaguti, V. Taddei (2012). Semilinear evolution equations in abstract spaces and applications. RENDICONTI DELL'ISTITUTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITA' DI TRIESTE, vol. 44, p. 371-388, ISSN: 0049-4704 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
63.	Articolo in rivista	L. Khriachtchev, S. Ossicini, F. Iacona, F. Gourbilleau (2012). Silicon Nanoscale Materials: From Theoretical Simulations to Photonic Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2012, p. 872576(1)-872576(21), ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2012/872576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
64.	Articolo in rivista	S. Bonvicini, M. Buratti, G. Rinaldi, T. Traetta (2012). Some progress on the existence of 1-rotational Steiner Triple Systems. DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, vol. 62, p. 63-78, ISSN: 0925-1022 Scopus: 2-s2.0-84856227867 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
65.	Articolo in rivista	F. Gianaroli, F. Pancaldi, E. Sironi, M. Vigilante, G. M. Vitetta, A. Barbieri (2012). Statistical Modeling of Periodic Impulsive Noise in Indoor Power-Line Channels . IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 1276-1283, ISSN: 0885-8977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
66.	Articolo in rivista	G. Mishuris, A. Piccolroaz, E. Radi (2012). Steady-state propagation of a Mode III crack in couple stress elastic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, vol. 61, p. 112-128, ISSN: 0020-7225, doi: 10.1016/j.ijengsci.2012.06.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
67.	Articolo in rivista	F. Bondioli, V. Cannillo, A. M. Ferrari, A. Tewari (2012). Synthesis and Thermal Stability of Hydroxyapatite- Coated Zirconia Nanocomposite Powders. SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC, METAL-ORGANIC, AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol. 42, p. 128-134, ISSN: 1553-3174 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
68.	Articolo in rivista	M. Dell'Amico, J.C. Diaz Diaz, M. Iori (2012). The Bin Packing Problem with Precedence Constraints. OPERATIONS RESEARCH, vol. 60, p. 1491-1504, ISSN: 0030-364X, doi: 10.1287/opre.1120.1109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
69.	Articolo in rivista	Trancossi M, Madonia M (2012). The Efficiency of an Electric Turbofan vs. Inlet Area: A Simple Mathematical Model and CFD Simulations. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 2012, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2012-01-2217 Scopus: 2-s2.0-84881195992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
70.	Articolo in rivista	A. Ascari, A. Fortunato, L. Orazi, G. Campana (2012). The influence of process parameters on porosity formation in hybrid LASER-GMA welding of AA6082 aluminum alloy. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 44, p. 1485-1490, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2011.12.014 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
71.	Articolo in rivista	R. Guerra, M. Ippolito, S. Meloni, S. Ossicini (2012). The influence of silicon nanoclusters on the optical properties of a-SiNx samples: A theoretical study. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 181905-1-181905-4, ISSN: 1077-3118, doi: 10.1063/1.4711017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
72.	Articolo in rivista	A. Spaggiari, N. O'Dowd (2012). The influence of void morphology and loading conditions on deformation and failure of porous polymers: A combined finite-element and analysis of variance study. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 64, p. 41-46, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2011.12.022 Scopus: 2-s2.0-84865492856 Web of Science: WOS:000308396200011 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	F. Zambonelli (2012). Towards Sociotechnical Urban Superorganisms. COMPUTER, vol. 45:8, p. 76-78, ISSN: 0018-9162 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.	Articolo in rivista	Barater D., Buticchi G., Crinto A. S., Franceschini G., Lorenzani E. (2012). Unipolar PWM Strategy for Transformerless PV Grid-Connected Converters. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 0, p. 1-9, ISSN: 0885-8969, doi: 10.1109/TEC.2012.2212197 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GAMBERINI R., RIMINI B., DELL'AMICO M., LOLLI F., BIANCHI M. (2012). DESIGN AND OPTIMIZATION OF PICKING IN THE CASE OF MULTI-ITEM MULTI-LOCATION MULTI-PALLET CUSTOMER ORDERS. In: Riccardo Manzini. Warehousing in the Global Supply Chain: Advanced Models, Tools and Applications for Storage Systems. p. 397-424, -:Springer, ISBN: 9781447122739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Cocconcelli, A. Spaggiari, R. Rubini, E. Dragoni (2012). Mounting of accelerometers with structural adhesives: experimental characterization of the dynamic response. In: U. Meneghetti, A. Maggiore, V. Parenti-Castelli. Quinta giornata di studio Ettore Funaioli 15 luglio 2011. p. 333-344, BOLOGNA:Asterisco Edizioni, ISBN: 9788874885169 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Milani, L. Montorsi, F. Paltrinieri (2012). Multidimensional Design of Hydraulic Components and Systems. In: AA.VV.. Applied Computational Fluid Dynamics. vol. --, p. 250-276, Rijeka:Dr. Hyoung Woo Oh, ISBN: 9789535102717 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
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Spaggiari, G. Scirè, E. Dragoni (2012). Optimum Mechanical Design of Binary Actuators Based on Shape Memory Alloys. In: Giovanni Berselli Rocco Vertechy and Gabriele Vassura. Smart Actuation and Sensing Systems - Recent Advances and Future Challenges. p. 1-32, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535107989 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CARDARELLI E (2012). Vision-based Blind Spot Monitoring. In: Handbook of Intelligent Vehicles. vol. 411, p. 1071-1087, Heidelberg:Azim Eskandarian, ISBN: 978-0-85729-084-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	S. Ossicini (2012). L'universo è fatto di storie non solo di atomi. p. 1-228, VICENZA:Neri Pozza, ISBN: 9788854503892 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
	Monografia o	V. E. Borisenko, S. Ossicini (2012). What is What in the Nanoworld A Handbook on Nanoscience and Nanotechnology . p. 1-601, Berlin:WILEY-VCH, ISBN: 9783527411412

2.	trattato scientifico	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si 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	S. Scorcioni, A. Bertacchini, L. Larcher (2012). A 868MHz CMOS RF-DC Power Converter With -17dBm Input Power Sensitivity and Efficiency Higher Than 40% Over 14dB Input Power Range. In: ESSDERC-ESSCIRC 2012. p. 109-112, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781467330855, Bordeaux (Francia), 17-21 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, C. Concari, G. Franceschini, E.Lorenzani, P. Zanchetta (2012). A Nine-Level Grid-Connected Photovoltaic Inverter Based on Cascaded Full-Bridge with Flying Capacitor. In: -. Proceedings of IEEE ECCE 2012. Raleigh, NC, USA, 15-20 Sept. 2012, p. 3438-3445, New York:IEEE, ISBN: 9781467308038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Levrat, M. Bonaiuti, C. Secchi, C. Fantuzzi (2012). A Novel Inertial/RFID Based Localization Method for Autonomous Lawnmowers. In: -. Proceedings of the 10th IFAC Symposium on Robot Control. vol. 10, p. 145-150, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000, Dubrovnik, Croatia, 5-7/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in Atti di convegno	D. Dondi, G. Napoletano, A. Bertacchini, L. Larcher, P. Pavan (2012). A WSN System Powered by Vibrations to Improve Safety of Machinery with Trailer . In: Proceedings of IEEE Sensors 2012 Conference. p. 1517-1520, Piscataway:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781457717659, Taipei, Taiwan, 28-31 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in Atti di convegno	D. Castagnetti (2012). A fractal-inspired multi-frequency piezoelectric energy converter: computational and experimental characterization. In: Volume 2: Mechanics and Behavior of Active Materials; Integrated System Design and Implementation; Bio-Inspired Materials and Systems; Energy Harvesting. vol. 2, p. 761-767, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791845103, Stone Mountain, Georgia, USA, 19-21 settembre 2012 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 Atti di convegno	M. Cotogno, M. Cocconcilli, R. Rubini (2012). A window based method to reduce the end-effect in empirical mode decomposition. In: -. Proceedings of 5th International Congress on Technical Diagnostics. Krakow, Poland, 3-5 September 2012, p. 1-9, Krakow, Poland:., 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

7.	Contributo in Atti di convegno	GAMBERINI R., GALLONI L., RIMINI B. (2012). ALTERNATIVE APPROACHES FOR OEE EVALUATION: SOME GUIDELINES DIRECTING THE CHOICE. In: Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco" - Breaking down the barriers between research and industry. PADOVA:Università degli studi di Padova, ISBN: 9788890631917, Venice, 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
8.	Contributo in Atti di convegno	PINI M., FERRARI A.M., GAMBERINI R., IANNOTI M., RIMINI B. (2012). ANALISI LCA COMPARATIVA DEI PROCESSI DI MACINAZIONE DI IMPASTI CERAMICI PER GRES PORCELLANATO PRODOTTO IN EGITTO. In: Dall'analisi del ciclo di vita all'impronta ambientale: percorsi ed esperienze a confronto. vol. -, p. 97-103, ROMA:CENTRO RICERCHE ENEA - Frascati, ISBN: 9788882862671, Bari (Italy), 7th - 8th June Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/08, ING-IND/22, CHIM/07, ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Contributo in Atti di convegno	M. Wirsing, M. Holzl, M. Tribastone, F. Zambonelli (2012). ASCENS: Engineering Autonomic Service-Component Ensembles. In: 10th International Symposium, FMCO 2011, Turin, Italy, October 3-5, 2011, Revised Selected Papers. p. 1-24, New York:-Attuale: SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, USA, NY, 10013 -Plenum Press:Book Customer Service, 233 Spring Street:New York, NY 10013:(212)620-8471, (212)620-8000, EMAIL: info@plenum.com, INTERNET: http://www.plenum.com, Fax: (212)807-1047, ISBN: 9783642358869, Torino, I, Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Pascoa J, Trancossi M, Tacchini A, Ilieva G, Madonia M (2012). Acheon Project: a novel vectoring jet concept. In: ASME Conf. Proc. IMECE2012. vol. Volume 1: Advances in Aerospace Technology, p. 499-508, New York (NY):American Society of Mechanical Engineers, ASME, ISBN: 9780791845172, Houston Texas, November 9-15 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.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, D. Barater, E. Lorenzani, A. Salati (2012). Active Common-Mode Filter for Photovoltaic Transformerless Inverters. In: -. Proc. of IEEE IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. Montreal (Canada), 25-28 October 2012, p. 5686-5691, New York:IEEE, ISBN: 9781467324205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Contributo in Atti di convegno	D. Barater, G. Buticchi, G. Franceschini, E. Lorenzani (2012). Active Filter for DC Current Components in Three- Phase Distribution Grids. In: -. Proc. of Applied Power Electronics Conference and Exposition (IEEE APEC2012). Orlando, Stati Uniti d'America, 5-9 February 2012, p. 2240-2246, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781457712142 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		D. Dondi, S. Scorcioni, A. Bertacchini, L. Larcher, P. Pavan (2012). An autonomous wireless sensor network device powered by a RF energy harvesting system. In: Proceedings of the IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. p. 2557-2562, Piscataway:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467324205, Montreal, Canada, 25-28 October 2012

13.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Contributo in Atti di convegno	D. Angeli, A. Pagano, M.A. Corticelli, A. Fichera, G.S. Barozzi (2012). Analysis of the bifurcating orbits on the route to chaos in confined thermal convection. In: -. Proceedings of the 5th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. Athens (Greece), 12-15 June 2012, , p. 1-6, 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
15.	Contributo in Atti di convegno	Spaggiari A, Dragoni E (2012). Analytical and Numerical Modelling of Shape Memory Alloy Negator Springs for Long-Stroke Constant-Force Actuators. In: Conference Proceedings ASME 2012 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS12). vol. 1, p. 353-361, Two Park Avenue New York, NY 10016-5990:American Society of Mechanical Engineers (ASME), ISBN: 9780791845097, Stone Mountain, Georgia, USA, September 1921 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Contributo in Atti di convegno	L. Montechiesi, M. Coconcelli, R. Rubini (2012). Application of the artificial immune systems for bearings diagnostic in servomotors. In: P. Sas, D. Moens, S. Jonckheere. Proceedings of the ISMA 2012 International Conference on Noise and Vibration Engineering. p. 727-738, Leuven, Belgio:KU Leuven - Departement Werktuigkunde, ISBN: 9789073802896, Leuven, Belgium, 17-19 September 2012 Web of Science: WOS:000321063900057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	Contributo in Atti di convegno	L. Montechiesi, M. Coconcelli, R. Rubini (2012). Artificial Immune System for Condition Monitoring Based on Euclidean Distance Minimization. In: Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. p. 329-337, Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642287671, Hammamet (Tunisia), 26-28 marzo 2012 Web of Science: WOS:000317238400035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Contributo in Atti di convegno	R. Ruralli, M. Amato, S. Ossicini (2012). Band-offset driven efficiency of the doping of SiGe core-shell. nanowires. In: 12TH IEEE CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (IEEE-NANO). p. 50-54, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467322003, Birmingham, 20-23 Agosto 2012 Web of Science: WOS:000309933900232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Contributo in Atti di convegno	G. Castelli, M. Mamei, A. Rosi, F. Zambonelli (2012). Behavior Predictability Despite Non-Determinism in the SAPERE Ecosystem. In: IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops. p. 205-210, Piscataway:IEEE CS Press, ISBN: 9781467351539, Lione, 10 September 2012 Scopus: 93736

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Contributo in Atti di convegno	C. Secchi, A. Franchi, H.H. Buelthoff, P. Robuffo Giordano (2012). Bilateral Teleoperation of a Group of UAVs with Communication Delays and Switching Topology. In: -. 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). p. 4307-4314, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467314046, St. Paul, MN, USA, 14-18/05/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Contributo in Atti di convegno	N. Bicocchi, M. Lasagni, F. Zambonelli (2012). Bridging vision and commonsense for multimodal situation recognition in pervasive systems . In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 48-56, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467302562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Contributo in Atti di convegno	L. Vincetti, M. Maini, E. Pinotti, L. Larcher, S. Scorcioni, A. Bertacchini, D. Grossi, A. Tacchini (2012). Broadband Printed Antenna for Radiofrequency Energy Harvesting. In: IEEE. Proceedings of the 2012 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications. vol. , p. 814-816. :IEEE, ISBN: 9781467303347, Cape Town, South Africa, September 2-7, 2012 Scopus: 2-s2.0-84868277711 Web of Science: WOS:000310356000162 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	Dumas A, Trancossi M, Pascoa J, Madonia M, Ilieva G, Coppola A (2012). CFD analysis and optimization of a variable shape airship. In: Proceedings of ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2012). vol. Volume 7: Fluids and Heat Transfer, Parts A, B, C, and D, p. 161-166, New York (NY):ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9781402069956, Houston TX, November 9-15 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Contributo in Atti di convegno	D. Castagnetti (2012). Confronto sperimentale tra un convertitore di energia piezoelettrico frattale multifrequenza ed uno tradizionale. In: Prof. Paolo Lazzarin. Atti del 41° Convegno Nazionale AIAS 2012. p. 1-10, Vicenza (VI):AIAS, ISBN: 9788897385431, Vicenza (VI) Italy, 5-8 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Contributo in Atti di convegno	A. Kalantarian, G. Bersuker, D. C. Gilmer, D. Veksler, B. Butcher, A. Padovani, O. Pirrotta, L. Larcher, P. Kirsch, Y. Nishi (2012). Controlling Uniformity of RRAM Characteristics via the Forming Process. In: -. IEEE International Reliability Physics Symposium. Anaheim (CA), USA, Aprile 15-19, 2012, p. 6C.4.1-6C.4.5, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457716805 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.	Contributo in Atti di convegno	G. Broglio, M. Montorsi, L. Larcher, A. Padovani (2012). DENSITY INFLUENCE ON AMORPHOUS HFO2 STRUCTURE: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY. In: Frontiers in Electronic Materials. p. 495-496, germania:wiley-vch, ISBN: 9783527411917, Aachen, 17-20 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
27.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, C. Secchi, N. Chopra (2012). Decentralized Connectivity Maintenance for Networked Lagrangian Dynamical Systems. In: -. 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). p. 2433-2438, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467314046, St. Paul, MN, USA, 14-18/05/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Contributo in Atti di convegno	C. Secchi, L. Sabattini, C. Fantuzzi (2012). Decentralized Global Connectivity Maintenance for Interconnected Lagrangian Systems with Communication Delays. In: -. Proceedings of the 4th IFAC Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Non Linear Control . p. 78-83, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000, Bertinoro, Italy, 29-31/08/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Contributo in Atti di convegno	Gabriella Castelli, Alberto Rosi, Franco Zambonelli (2012). Design and Implementation of a Socially-Enhanced Pervasive Middleware. In: Proceedings of the Third International Workshop on Pervasive Collaboration and Social Networking.. p. 137-142, Los Alamitos, CA.:IEEE CS Press., ISBN: 9781467309073, Lugano, 19-22 Marzo 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Contributo in Atti di convegno	Davide Castagnetti (2012). Design and characterization of a fractal-inspired multi-frequency piezoelectric energy converter. In: Scilla 2012 - The Italian research on smart materials and MEMS. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 23, p. 87-93, ISSN: 1971-8993, Scilla, 31/05 - 01/06/2012 Scopus: 19718993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Contributo in Atti di convegno	M. Cotogno, G. Prata, M. Cocconcelli, C. Fantuzzi, R. Rubini (2012). Diagnostic approach for an automated filling machine: setup and preliminary results. In: Proceedings of the 25th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management. p. 1-8, Huddersfield:., ISBN: 0000000000, Huddersfield, 18-20 giugno 2012 Lingua: ENG 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
	Contributo in	Lorenzani E., Salati A., Bianchini C., Immovilli F., Bellini A., Lee S.B., Yoo J., Kwon C. (2012). Dynamic Modeling of Double Cage Induction Machines for Diagnosis of Rotor Faults. In: Proceedings of IEEE ECCE 2012. p. 1299-1305, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467308014, Raleigh, NC, USA, 15-20 Sept. 2012

32.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
33.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Madonia M, Trancossi M (2012). Effect of altitude and temperature on volume control of an hydrogen airship. In: ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. vol. Volume 7: Fluids and Heat Transfer, Parts A, B, C, and D, p. 499-512, New York (NY):ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845233, Houston, November 9-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Trancossi M, Madonia M (2012). Energetic efficiency evaluation of a town by aerial thermography.. In: ASME Conf. Proc. IMECE2012. p. 1379-1385, New York (NY):ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845226, HOUSTON (TX), NOVEMBER 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, A. Gasparri, C. Secchi, N. Chopra (2012). Enhanced Connectivity Maintenance for Multi-Robot Systems. In: -. Proceedings of the 10th IFAC Symposium on Robot Control. vol. 10, p. 319-324, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000, Dubrovnick, Croatia, 5-7/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Contributo in Atti di convegno	D. Dondi, A. Bertacchini, S. Scorcioni, L. Larcher, P. Pavan (2012). Enhancing Safety in Vehicles with Implement or Trailer using an Autonomous Wireless Sensor Network System. In: Proceedings of the IEEE Conference on Vehicular Electronics and Safety. p. 234-240, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineering, ISBN: 9781467309912, Istanbul (Turkey), 24-27 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Alberto Broggi, Elena Cardarelli, Stefano Cattani, Maria Chiara Laghi (2012). Equipment and Capabilities of the Vehicles for the VisLab Intercontinental Autonomous Challenge. In: -. Procs. GIRPR 2012. Pontignano, Siena, GIRPR Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
38.	Contributo in Atti di convegno	N. Bicocchi, G. Castelli, M. Lasagni, M. Mamei, F. Zambonelli (2012). Experiences on sensor fusion with commonsense reasoning. In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 596-601, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467309059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		D. Fiscaletti, D. Angeli, G.S. Barozzi (2012). Experimental Analysis of Unsteady Natural Convection Around a Horizontal Heater in a Water-Filled Enclosure. In: Atti del 67° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana. p. paper n. 03.057 - 1-paper n. 03.057 - 10, Trieste:Associazione Termotecnica Italiana - Sezione Friuli, ISBN: 9788890767609, Trieste, 11-14 Settembre 2012

39.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
40.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, A. Levratti, F. Venturi, E. Ampio, C. Fantuzzi, C. Secchi (2012). Experimental comparison of 3D vision sensors for mobile robot localization for industrial application: stereocamera and RGBD sensor. In: Proceedings of the 12th International Conference on Control Automation Robotics & Vision. p. 823-828, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467318709, Guangzhou, China, 5-7/12/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
41.	Contributo in Atti di convegno	PETRATO BRUCK B, André Gustavo Dos Santos (2012). Hybrid approach for the Multiple Vehicle Routing Problem with Deliveries and Selective Pickups. In: Hybrid Intelligent Systems. p. 265-270, ISBN: 978-1-4673-5114-0, Pune, India, 04/12/2012, doi: 10.1109/HIS.2012.6421345 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
42.	Contributo in Atti di convegno	PETRATO BRUCK B, André Gustavo dos Santos, José Elias Claudio Arroyo (2012). Hybrid metaheuristic for the single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups. . In: IEEE Congress on Evolutionary Computation. p. 1-8, ISBN: 978-1-4673-1510-4, Brisbane, 10-15 June 2012, doi: 10.1109/CEC.2012.6256456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
43.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Trancossi M, Madonia M (2012). Hydrogen Airships: a necessary return because of high costs of Helium. In: ASME Conf. Proc. IMECE2012. vol. Volume 6: Energy, Parts A and B, p. 533-540, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845226, Houston (TX), November 9-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
44.	Contributo in Atti di convegno	F. Zambonelli (2012). Keynote: Mobility in socio-technical urban organisms: From sensing to steering. In: -. 2012 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops. Lugano, Marzo 2012, p. 203, Piscataway:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467309059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
45.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Zimroz, R. Rubini, W. Bartelmus (2012). Kurtosis over Energy Distribution Approach for STFT Enhancement in Ball Bearing Diagnostics. In: Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. p. 51-59, Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642287671, Hammamet (Tunisia), 26-28 marzo 2012 Web of Science: WOS:000317238400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		L. Larcher, A. Padovani, P. Pavan (2012). Leakage current in HfO2 stacks: from physical to compact modeling. In: -. Nanotechnology 2012: Electronics, Devices, Fabrication, MEMS, Fluidics and Computational. Santa Clara (CA, USA), 10-21 June 2012, p. 809-814, Cambridge,

46.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
47.	Contributo in Atti di convegno	A. Spaggiari, E. Dragoni (2012). MODELLING OF SHAPE MEMORY ALLOY NEGATOR SPRINGS FOR LONG-STROKE CONSTANT-FORCE ACTUATORS. In: Advances in Science and Technology . ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 78, p. 52-57, ISSN: 1662-8969, Montecatini Terme, 10-14 giugno 2012 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.	Contributo in Atti di convegno	PETRATO BRUCK B, André Gustavo dos Santos, José Elias Claudio Arroyo (2012). Metaheuristics for the single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups. In: Intelligent Systems Design and Applications. p. 723-728, ISBN: 978-1-4673-5117-1, Kochi, India, 27/11/2012, doi: 10.1109/ISDA.2012.6416626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
49.	Contributo in Atti di convegno	C. Bianchini, F. Immovilli, E. Lorenzani, A. Bellini, G. Buticchi (2012). Micro Wind Turbine System Integration Guidelines PMSG and Inverter Front End Choices. In: -. Proc. of IEEE IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. Montreal (Canada), 25-28 October 2012, p. 1073-1078, New York:IEEE, ISBN: 9781467324205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
50.	Contributo in Atti di convegno	L. Larcher, A. Padovani, O. Pirrotta, L. Vandelli, G. Bersuker (2012). Microscopic understanding and modeling of HfO2 RRAM device physics. In: 2012 International Electron Devices Meeting TECHNICAL DIGEST. p. 474-477, Piscataway:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467348706, San Francisco, CA, USA, 10-12 Dicembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
51.	Contributo in Atti di convegno	D. Abeywickrama, F. Zambonelli (2012). Model Checking Goal-Oriented Requirements for Self-Adaptive Systems. In: -. 2012 IEEE 19th International Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems. Novi Sad, Aprile 2012, p. 33-42, PISCATAWAY:IEEE Computer Society Press, ISBN: 9780769546643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
52.	Contributo in Atti di convegno	Kaitovic I., Rezende R., Murillo C., Fantuzzi C. (2012). Model-driven approach to design ICT infrastructure for precision farming. In: Conference proceedings. p. 1-4, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-4737-2, Krakow, Poland}, 17-21 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
F. Bertolotti, E. Mattarelli, A. Prencipe, A. Gupta (2012). Modularity: objective or perceived? A case study of a R&D globally distributed		

		team. In: Desperately seeking performance in organizations. p. 1-12, VERONA:Università di Verona, ISBN: 9788861298712, Verona, 28-29 May
53.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
54.	Contributo in Atti di convegno	C. D. Young, G. Bersuker, M. Jo, K. Matthews, J. Huang, S. Deora, K.-W. Ang, T. Ngai, A. Padovani, L. Larcher, Chris Hobbs, P.D. Kirsch (2012). New Insights into SILC Monitoring During TDDB Stress. In: -. IEEE International Reliability Physics Symposium. Anaheim (CA), USA, Aprile 15-19, 2012, p. 5D.3.1-5D.3.5, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457716805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
55.	Contributo in Atti di convegno	Ilieva G, Pascoa J, Dumas A, Trancossi M (2012). Numerical Research on Efficiency Performance of the Propulsion System for an Innovative Airship. In: 1st Biennial International Conference on Dynamics for Design; 14th International Conference on Advanced Vehicle Technologies. vol. 6, p. 573-579, NEW YORK:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-4505-9, Chicago, August 1215, 2012 Scopus: 2-s2.0-84884664718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
56.	Contributo in Atti di convegno	Errico O., Angeli D., Barozzi G.S., Stalio E., Corticelli M.A. (2012). Numerical analysis of Weakly turbulent mixed convection flows in a horizontal pipe. In: S.Lazzari, E. Rossi di Schio. Proceeding of 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, June 25-27, 2012, vol. unico, p. 233-238, BOLOGNA:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
57.	Contributo in Atti di convegno	Ilieva G, Pascoa J, Dumas A, Trancossi M (2012). Numerical analysis of aerodynamic performance and propulsion needs for an innovative airship . In: MEFTE 2012 Transactions. vol. -, 57, ISBN: 9789724922348 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
58.	Contributo in Atti di convegno	O. Errico, M. Cavazzuti, D. Angeli, E. Stalio (2012). Numerical simulations of turbulent heat transfer in a channel with one wavy wall. In: Turbulence, Heat and Mass Transfer 7. p. 379-382, New York:Begell House, ISBN: 9781567003017, Palermo, Italy, 24-27 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
59.	Contributo in Atti di convegno	M. Bonfé, C. Secchi, E. Scioni (2012). Online Trajectory Generation for Mobile Robots with Kinodynamic Constraints and Embedded Control Systems. In: -. Proceedings of the 10th IFAC Symposium on Robot Control. vol. 10, p. 629-635, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000, Dubrovnick, Croatia, 5-7/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
60.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, E. Lorenzani, C. Bianchini (2012). Optimal System Control of a Back-to-Back Power Converter for Wind Grid-Connected Converter. In: -. Proceedings of 2nd IEEE ENERGYCON Conference & Exhibition 2012. Firenze, Italy, 9-12 settembre 2012, p. 233-238, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467314541 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	S. Scorcioni, L. Larcher, A. Bertacchini (2012). Optimized CMOS RF-DC converters for remote wireless powering of RFID applications. In: Proceedings of the IEEE International Conference on RFID. p. 47-53, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467303286, Orlando, April 3-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
62.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferrari, M. Mamei, M. Colonna (2012). People Get Together on Special Events: discovering happenings in the city via cell network analysis. In: IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops. p. 223-228, Piscataway:IEEE CS Press, ISBN: 9781467309059, Lugano, March 19 2012 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.	Contributo in Atti di convegno	F. Bertolotti, E. Mattarelli, A. Prencipe, A. Gupta (2012). Perceived Modularity: A case study of a globally distributed team. In: International Conference on Information Systems, ICIS 2012. vol. 4, p. 3347-3360, -:Association for Information Systems 2012, ISBN: 978-162748604-0, Orlando, USA, 16-19 december Scopus: 100462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
64.	Contributo in Atti di convegno	A. Bosi, L. Bidinelli, D. Saguatti, G.-F. Dalla Betta, V. Tyzhnevyy, L. Rovati, G. Verzellesi, G. Batignani, S. Bettarini, F. Forti, F. D'Errico, A. Del Gratta, L. Bosio, I. Rachevskaia, M. Boscardin, G. Giacomini, M. Calamosca, S. Penzo, F. Cardellini (2012). Performance of a Radon Sensor Based on a BJT Detector on High-Resistivity Silicon. In: 2012 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record (NSS/MIC). p. 266-268, Piscataway (NJ):IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467320290, Anaheim, California, USA, Oct. 29 - Nov. 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
65.	Contributo in Atti di convegno	F. Cagliari, M. Ferri, L. Gualandri, C. Landi (2012). Persistence Modules, Shape Description, and Completeness. In: Proc. CTIC 2012, 4th International Workshop on Computational Topology in Image Context. vol. 7309, p. 148-156, Bertinoro (Italy), May 28-30, 2012 Scopus: 2-s2.0-84863999067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
GAMBERINI R., BICCHIERINI E., LOLLI F., RIMINI B., REGATTIERI A., GALLONI L. (2012). RE-DESIGNING MANUFACTURING AREAS DEDICATED TO HEAVY AND VOLUMINOUS PRODUCTS. In: Proceedings of INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information		

		Control Problems in Manufacturing. p. 399-406, -:Elsevier, ISBN: 9783902661982, Bucharest (Romania), 23rd -25th May
66.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84866126562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
67.	Contributo in Atti di convegno	A. Spaggiari, E. Dragoni (2012). REGOLARIZZAZIONE DELLE TENSIONI TORSIONALI IN GIUNZIONI TUBOLARI INCOLLATE A SINGOLA SOVRAPPOSIZIONE CON ADESIVI FUNZIONALIZZATI . In: P. Lazzarin. Atti del 41° Convegno Nazionale AIAS di Vicenza.. ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
68.	Contributo in Atti di convegno	S. Scorcioni, A. Bertacchini, L. Larcher, A. Ricciardi, D. Dondi, P. Pavan (2012). RF to DC CMOS rectifier with high efficiency over a wide input power range for RFID applications. In: Proceedings of the IEEE International Microwave Symposium. p. 1-3, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467310864, Montreal, Canada, 17-22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
69.	Contributo in Atti di convegno	F.M. Puglisi, P. Pavan, A. Padovani, L. Larcher, G. Bersuker (2012). Random Telegraph Signal Noise Properties of HfOx RRAM in High Resistive States. In: Proceedings of the 42nd European Solid-State Device Research Conference. p. 274-277, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467330862, Bordeaux (F), Sept. 17-21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
70.	Contributo in Atti di convegno	Ferrarini C, Montanari R., Tesauri F (2012). SAFEWAY2SCHOOL: FROM DOOR TO DOOR AN EXAMPLE OF HOW IT CAN WORK. In: proceedings of the Transport Research Arena Europe 2012. Athens (Greece), 23-26 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
71.	Contributo in Atti di convegno	D. Abeywickrama, N. Biccocchi, F. Zambonelli (2012). SOTA: Towards a General Model for Self-Adaptive Systems. In: Proceedings of the 2012 IEEE 21st International Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises. p. 48-53, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467318884, Toulouse, France, Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
72.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Zimroz, R. Rubini, W. Bartelmus (2012). STFT Based Approach for Ball Bearing Fault Detection in a Varying Speed Motor. In: Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. p. 41-50, Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642287671, Hammamet (Tunisia), 26-28 marzo 2012 Web of Science: WOS:000317238400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

73.	Contributo in Atti di convegno	Carli Davide, Dondi Denis, Bertacchini Alessandro, Larcher Luca, Ruggeri Massimiliano (2012). Self Powered Wireless Sensors for Chassis, Powertrain, Working Equipment and Trailed Implements. In: Proceedings of the 12th European Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems. p. 1-7, Hanover, New Hampshire:International Society of Terrain-Vehicle Systems, ISBN: 978-1-942112-28-0, Pretoria, South Africa, September 24-27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
74.	Contributo in Atti di convegno	Loper P., Canino M., Lopez-Vidrier J., Schnabel M., Witzky A., Belletato M., Allegrezza M., Hiller D., Hartel A., Gutsch S., Hernandez S., Guerra R., Ossicini S., Garrido B., Janz S., Zacharias M. (2012). Silicon quantum dots in photovoltaic devices: device fabrication, characterization and comparison of materials. In: 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference. p. 35-40, Frankfurt:27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, ISBN: 3-936338-28-0, Frankfurt, 24-28 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
75.	Contributo in Atti di convegno	B. Di Fabio, C. Landi (2012). Stability of Reeb Graphs of Closed Curves. In: Proc. GETCO, Workshop on Geometric and Topological Methods in Computer Science. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 283, p. 71-76, ISSN: 1571-0661, Aalborg (Danimarca), 11-15 gennaio 2010 Scopus: 2-s2.0-84862011080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
76.	Contributo in Atti di convegno	E. Mollona, M. Vignoli, G.P. Jesi (2012). Structure or flow? Designing knowledge based organizations. In: -. Desperately seeking performance in organizations. Verona, 28-29 maggio 2012, p. 74-1-74-12, PADOVA:cleup, ISBN: 9788861298712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
77.	Contributo in Atti di convegno	P. Levoni, A. Scorcioni, D. Angeli, E. Stalio, G.S. Barozzi, M. Cipollone (2012). T.A.L.P.A.: an innovative facility for cotinous longitudibnal air flow profile acquisition in tunnels. In: S.Lazzari, E. Rossi di Schio. Proceedings of the 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, Italy, June 25-27, 2012, vol. unico, p. 325-330, BOLOGNA:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
78.	Contributo in Atti di convegno	M. Bonfé, F. Boriero, R. Dodi, P. Fiorini, A. Morandi, R. Muradore, L. Pasquale, A. Sanna, C. Secchi (2012). Towards Automated Surgical Robotics: a Requirements Engineering Approach. In: IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics. p. 56-61, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457711992, Roma, Italia, 24-27/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
	Contributo in	D. Abeywickrama, F. Zambonelli, N. Hoch (2012). Towards Simulating Architectural Patterns for Self-Aware and Self-Adaptive Systems. In: Proceedings of the 2012 IEEE Sixth International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops. p. 133-138, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467351539, Lyon, France, Settembre 2012

79.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
80.	Contributo in Atti di convegno	D. Fontana, F. Zambonelli (2012). Towards an Infrastructure for Urban Superorganisms: Challenges and Architecture. In: Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Green Computing and Communications. p. 390-393, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467351461, Besancon, France, November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
81.	Contributo in Atti di convegno	D. Barater, G. Buticchi, E. Lorenzani, V. Malori (2012). Transformerless Grid-Connected Converter for PV Plants with Constant Common Mode Voltage and Arbitrary Power Factor. In: -. Proc. of IEEE IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. Montreal (Canada), 25-28 October 2012, p. 5760-5765, New York:IEEE, ISBN: 9781467324205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
82.	Contributo in Atti di convegno	A. Padovani, L. Larcher, P. Pavan, C. Cagli, B. de Salvo (2012). Understanding the Role of the Ti Metal Electrode on the Forming of HfO ₂ -based RRAMs. In: -. 2012 4th IEEE International Memory Workshop. Milano, Maggio 21-23, 2012, p. 127-130, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467310802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
83.	Contributo in Atti di convegno	Mainardi Gino, Ferretti Marco, Marzani Stefano, Scorcioni Stefano, Bertacchini Alessandro, Larcher Luca, Dondi Denis, Fantesini Lorenzo (2012). Wireless self-powered transponders and multi-sensing unit to enable ISOBUS identification of mechanical implements. In: Proceedings of International Conference of Agricultural Engineering. p. 1-6, Cranfield, Bedford:The European Society of Agricultural Engineers, Valencia, Spain, 8-12 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
84.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Trancossi M, Madonia M, Pironi A, Garziera R, Piancastelli, Frizziero L (2012). Z.E.T.HA. ZERO ENERGY TEMPORARY HABITATION. In: ASME Conf. Proc. IMECE2011. vol. Volume 6: Energy, Parts A and B, p. 1701-1717, New York:ASME American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845226, Houston (TX), November 9-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
85.	Abstract in Atti di convegno	L. Morini, E. Radi, A.B. Movchan, N.V. Movchan (2012). Interfacial cracks in bi-material solids: Stroh formalism and skew-symmetric weight functions. In: Abstract Book 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. vol. 1, p. 13, Beijing:Bai Y., Wang J., Fang D., ISBN: 9789881602237, Beijing, China, August, 19-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

86.	Abstract in Atti di convegno	FERRARA A., GRASSI A., GEBENNINI E. (2012). Joint design of LGV and pallet shuttle fleets for warehouse automation. In: Attila Chikan. Book of Abstracts. vol. 1, p. 46, Budapest:Attila Chikan (ISIR), ISBN: 9789630845922, Budapest, Hungary, August 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
87.	Abstract in Atti di convegno	Piccolroaz A., Mishuris G., Radi E. (2012). Mode III crack propagation in couple stress elastic materials.. In: Bigoni D.. IUTAM 2012 Symposium - Fracure phenomena in nature and tecnology. vol. 1, p. 1-2, TRENTO:Bigoni D., ISBN: 1000000001, Brescia, 1-5 Luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
88.	Abstract in Atti di convegno	M. Dell'Amico, S. Hadjimitsi, M. Iori, W. Ciscari Terry (2012). Multi-Objective Optimization to evaluate the factors influencing drivers' route choice. In: Abstracts of the 12th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication. vol. 1, p. 136, Riga:Transport and Telecommunication Institute, ISBN: 9789984818504, Riga, 17-20/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
89.	Abstract in Atti di convegno	F. Bertolotti, E. Mattarelli, M. Vignoli, D.M. Macri (2012). Multiple Team Membership and Team Performance: The Effects of Social Networks and Technology . In: -. Academy of Management Annual Meeting Proceedings. PROCEEDINGS AND MEMBERSHIP DIRECTORY - ACADEMY OF MANAGEMENT, vol. -, Briar Cliff Manor NY :Academy of Management, ISSN: 1543-8643, Boston, Massachusetts, 3-7 agosto 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
90.	Abstract in Atti di convegno	C. Landi (2012). Persistence for shape comparison. DAGSTUHL REPORTS, In: L. Fajstrup, D. Feichtner-Kozlov, M. Herlihy. Applications of Combinatorial Topology to Computer Science. Schloss Dagstuhl (Germany), 1823 Marzo 2012, vol. 2 Issue 3, p. 50-66, Saarbrücken/Wadern:Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing, ISSN: 2192-5283 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Esposizione	M. Ferri, P. Frosini, C. Landi, A. Cerri, B. Di Fabio, N. Cavazza (2012). 4th International Workshop on Computational Topology in Image Context (CTIC 2012). Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Esposizione	A. Cerri, B. Di Fabio, M. Ferri, P. Frosini, C. Landi (2012). Applied and Computational Algebraic Topology Advanced School 2012 (ACAT 2012). Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
3.	Altro	Dumas A, Maharshi S, Trancossi m (2012). ACHEON EU FP7 Project (Aerial Coanda High Efficiency Orienting-jet Nozzle). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
4.	Altro	C. Fantuzzi, A. Grassi, E. Gebennini, C. Secchi (2012). Analisi metodologica per la modellistica, simulazione e il controllo di una linea di produzione automatizzata. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Altro	A. Spaggiari, D. Castagnetti, G. Scire' Mammano, E. Dragoni (2012). Finite element analyses of the sorin bpu: effect of the thermal expansion. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Altro	Cristina Siligardi, Paola Miselli, Monia Montorsi (2012). High-frequency ELectro-Magnetic technologies for advanced processing of ceramic matrix composites and graphite expansion. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Altro	A. Spaggiari, D. Castagnetti, G. Scirè Mammano, E. Dragoni (2012). Mechanical Analysis And Modelling Of The Heat Exchanger For An Extracorporeal Sorin-Dideco Oxygenator. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Altro	A. Spaggiari, D. Castagnetti, G. Scire' Mammano, E. Dragoni (2012). Root cause investigation of the voids formation in the potting of the extracorporeal heat exchanger and oxygenator. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Altro	F. Bondioli, A.M. Ferrari, T. Manfredini, D. Morselli (2012). Smart surfaces for traditional ceramic tiles. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Altro	Piergiovanni Marzocca (chair), Kahtan Awni, Ruxandra Botez, Patrick Browning, Enrico Cestino, Jae Chung, Giacomo Frulla, Richard Garcia, Alvaro Gutierrez, Michael Kisska, Nicola Paletta, Michele Trancossi, Wilfredo Toledo, Dean Vucinic (2012). Unmanned Aerial Vehicles Committee.

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.	Brevetto	Madonia M, Anzillotti S, Trancossi M, Dumas A, Giuliani I (2012). A flying saucer. EP12160197, 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
2.	Brevetto	Baffigi F, Dumas A, Giuliani I, Madonia M, Trancossi M (2012). A nozzle capable of deviating a Synthetic Jet in a dynamic and controllable manner with no moving mechanical parts and control system thereof. PTC/IB2012-053198, 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
3.	Brevetto	BIDINELLI LUCA, BONAIUTI MATTEO, BOSI ANDREA, DALLA BETTA GIANFRANCO, LUIGI ROVATI, SAGUATTI DAVIDE, VERZELLESI GIOVANNI (2012). Apparato di contenimento per un sensore. MO2011A000148, 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
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	M. Ferri, P. Frosini, C. Landi, A. Cerri, B. Di Fabio (a cura di) (2012). Computational Topology in Image Context. Di M. Ferri, P. Frosini, C. Landi, A. Cerri, B. Di Fabio. p. 1-167, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642302374 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Curatela	M. Milani, L. Montorsi, F. Paltrinieri (a cura di) (2012). Proceedings of the 7th FPNI PhD Symposium on Fluid Power. Di AA.VV.. p. 1-991, Reggio Emilia:Edizioni Tecnograf, ISBN: 9788875590697 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

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	J. Andres, L. Malaguti, M. Pavlacková (2012). A Scorza-Dragoni approach to second-order boundary value problems in abstract spaces. APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, vol. 6 (2), p. 177-192, ISSN: 1935-0090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

2.	Articolo in rivista	A. Dumas, I. Galina, J.C. Pascoa, M. Trancossi (2012). A critical review of propulsion concepts for modern airships. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING, vol. 2, p. 189-200, ISSN: 1896-1541, doi: 10.2478/s13531-011-0070-1 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
3.	Articolo in rivista	S. Cimino, A. Padovani, L. Larcher, V.V. Afanasev, H.J. Hwang, Y.G. Lee, M. Jurczac, D. Wouters, B.H. Lee, H. Hwang, L. Pantisano (2012). A study of the leakage current in TiN/HfO2/TiN capacitors. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 95, p. 71-73, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2011.03.009 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	A. Bosien, V. Turau, F. Zambonelli (2012). Approaches to fast sequential inventory and path following in RFID-enriched environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TECHNOLOGY AND APPLICATIONS, vol. 4-1, p. 28-48, ISSN: 1745-3216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Articolo in rivista	G. Betti Beneventi, L. Perniola, Q. Hubert, A. Glière, L. Larcher, P. Pavan, and B. De Salvo (2012). Assessment of self-induced Joule-heating effect in the I - V readout region of polycrystalline Ge2Sb2Te5 Phase-Change Memory. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 188-195, 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
6.	Articolo in rivista	A. Franchi, C. Secchi, M. Ryll, H.H. Buelthoff, P. Robuffo Giordano (2012). Bilateral Shared Control : Balancing Autonomy and Human Assistance with a Group of Quadrotor UAVs. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 19, p. 57-68, ISSN: 1070-9932 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.	Articolo in rivista	A. Franchi, C. Secchi, H.I. Son, H.H. Buelthoff, P. Robuffo Giordano (2012). Bilateral Teleoperation of Groups of Mobile Robots with Time-Varying Topology. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 28, p. 1019-1033, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2012.2196304 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.	Articolo in rivista	Shiva Salem, Seyed Hamid Jazayeri, Ali Allahverdi, Mansoor Shirvani, F. Bondioli, A. M. Ferrari (2012). CoAl2O4 nano pigment obtained by combustion synthesis. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol. 9, p. 968-978, ISSN: 1546-542X, doi: 10.1111/j.1744-7402.2011.00704.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
M. Amato, R. Rurali, S. Ossicini (2012). Doping of SiGe core-shell nanowires. JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, vol. 11, p. 272-279, ISSN: 1569-8025, doi: 10.1007/s10825-012-0394-y		

9.	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
10.	Articolo in rivista	M. Amato, S. Ossicini, R. Rurali (2012). Electron Transport in SiGe Alloy nanowires in the Ballistic Regime from First Principles. NANO LETTERS, vol. 12, p. 2717-2721, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl204313v Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Articolo in rivista	Luca Morassi, Giovanni Verzellesi, Han Zhao, Jack C. Lee, Dmitry Veksler, Gennadi Bersuker (2012). Engineering Barrier and Buffer Layers in InGaAs Quantum-Well MOSFETs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 3651-3654, ISSN: 0018-9383, doi: 10.1109/TED.2012.2219534 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.	Articolo in rivista	L. Morassi, G. Verzellesi, H. Zhao, J.C. Lee, D. Veksler, G. Bersuker (2012). Errors Limiting Split-CV Mobility Extraction Accuracy in Buried-Channel InGaAs MOSFETs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 1068-1075, 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
13.	Articolo in rivista	A. Padovani, A. Arreghini, L. Vandelli, L. Larcher, G. Van den bosch, J. Van Houdt (2012). Evidences for vertical charge dipole formation in charge-trapping memories and its impact on reliability. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 053505-1-053505-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4740255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Articolo in rivista	Trancossi M, Dumas A, Madonna M, Pascoa J, Vucinic D (2012). Fire-safe Airship System Design. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. 2012-01-1512, p. 11-21, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2012-01-1512 Scopus: 2-s2.0-84871314974. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Articolo in rivista	B. Paechter, F. Zambonelli (2012). Introduction to the Special Section on Pervasive Adaptation. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 7, p. 9, 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
		D. Saguatti, L. Bidinelli, G. Verzellesi, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, R. Butendeich, B. Hahn (2012). Investigation of Efficiency-Droop Mechanisms in Multi-Quantum-Well InGaN/GaN Blue Light-Emitting Diodes. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON

16.	Articolo in rivista	DEVICES, vol. 59, p. 1402-1409, 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
17.	Articolo in rivista	M. Bertocchi, E. Luppi, E. Degoli, V. Vénard, S. Ossicini (2012). Large crystal local-field effects in second-harmonic generation of a Si/CaF₂ interface: An ab initio study. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 035309(1)-035309(4), ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.035309 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
18.	Articolo in rivista	M. Conti, S. Das, C. Bisdikian, M. Kumas, L. Ni, A. Passarella, G. Roussos, G. Troster, G. Tsudik, F. Zambonelli (2012). Looking Ahead in Pervasive Computing: Challenging and Opportunities in the Era of Cyber-Physical Convergence. PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 8-1, p. 2-21, ISSN: 1574-1192 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.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, E. Radi (2012). Mode III interfacial crack in the presence of couple stress elastic materials. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 80, p. 60-71, ISSN: 0013-7944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Articolo in rivista	M. Amato, M. Palummo, R. Rurali, S. Ossicini (2012). Optical absorption modulation by selective codoping of SiGe core-shell nanowires. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 114323-1-114323-4, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4768475 Web of Science: WOS:000312490700128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Articolo in rivista	L. Khriachtchev, S. Ossicini, F. Iacona, F. Gourbilleau (2012). Photonic Properties of Silicon-Based Materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2012, p. 202985 (1)-202985 (2), ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2012/202985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Articolo in rivista	M. Cazzanelli, F. Bianco, E. Borga, G. Pucker, M. Ghulinyan, E. Degoli, E. Luppi, V. Vénard, S. Ossicini, D. Modotto, S. Wabnitz, R. Pierobon, L. Pavesi (2012). Second-harmonic generation in silicon waveguides strained by silicon nitride. NATURE MATERIALS, vol. 11, p. 148-154, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/NMAT3200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

M. Cazzanelli, F. Bianco, M. Ghulinyan, G. Pucker, D. Modotto, S. Wabnitz, F. L. Pigozzo, S. Ossicini, E. Degoli, E. Luppi, V. Vénard, L. Pavesi (2012). Second-order nonlinear silicon photonics. SPIE NEWSROOM, vol. 10.1117/2.1201203.004138, p. 1-4, ISSN: 1818-2259

23.	Articolo in rivista	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
-----	---------------------	---

24.	Articolo in rivista	L. Khriachtchev, S. Ossicini, F. Iacona, F. Gourbilleau (2012). Silicon Nanoscale Materials: From Theoretical Simulations to Photonic Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2012, p. 872576(1)-872576(21), ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2012/872576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
-----	---------------------	--

25.	Articolo in rivista	G. Mishuris, A. Piccolroaz, E. Radi (2012). Steady-state propagation of a Mode III crack in couple stress elastic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, vol. 61, p. 112-128, ISSN: 0020-7225, doi: 10.1016/j.ijengsci.2012.06.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
-----	---------------------	--

26.	Articolo in rivista	F. Bondioli, V. Cannillo, A. M. Ferrari, A. Tewari (2012). Synthesis and Thermal Stability of Hydroxyapatite- Coated Zirconia Nanocomposite Powders. SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC, METAL-ORGANIC, AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol. 42, p. 128-134, ISSN: 1553-3174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
-----	---------------------	---

27.	Articolo in rivista	A. Spaggiari, N. O'Dowd (2012). The influence of void morphology and loading conditions on deformation and failure of porous polymers: A combined finite-element and analysis of variance study. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 64, p. 41-46, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2011.12.022 Scopus: 2-s2.0-84865492856 Web of Science: WOS:000308396200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
-----	---------------------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1.	Monografia o trattato scientifico	V. E. Borisenko, S. Ossicini (2012). What is What in the Nanoworld A Handbook on Nanoscience and Nanotechnology . p. 1-601, Berlin:WILEY-VCH, ISBN: 9783527411412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
----	-----------------------------------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

G. Buticchi, C. Concari, G. Franceschini, E. Lorenzani, P. Zanchetta (2012). A Nine-Level Grid-Connected Photovoltaic Inverter Based on Cascaded Full-Bridge with Flying Capacitor. In: -. Proceedings of IEEE ECCE 2012. Raleigh, NC, USA, 15-20 Sept. 2012, p. 3438-3445, New York:IEEE, ISBN: 9781467308038

1.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in Atti di convegno	M. Wirsing, M. Holzl, M. Tribastone, F. Zambonelli (2012). ASCENS: Engineering Autonomic Service-Component Ensembles. In: 10th International Symposium, FMCO 2011, Turin, Italy, October 3-5, 2011, Revised Selected Papers. p. 1-24, New York:-Attuale: SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, USA, NY, 10013 -Plenum Press:Book Customer Service, 233 Spring Street:New York, NY 10013:(212)620-8471, (212)620-8000, EMAIL: info@plenum.com, INTERNET: http://www.plenum.com, Fax: (212)807-1047, ISBN: 9783642358869, Torino, I, Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Pascoa J, Trancossi M, Tacchini A, Ilieva G, Madonia M (2012). Acheon Project: a novel vectoring jet concept. In: ASME Conf. Proc. IMECE2012. vol. Volume 1: Advances in Aerospace Technology, p. 499-508, New York (NY):American Society of Mechanical Engineers, ASME, ISBN: 9780791845172, Houston Texas, November 9-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in Atti di convegno	D. Dondi, S. Scorcioni, A. Bertacchini, L. Larcher, P. Pavan (2012). An autonomous wireless sensor network device powered by a RF energy harvesting system. In: Proceedings of the IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. p. 2557-2562, Piscataway:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467324205, Montreal, Canada, 25-28 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in Atti di convegno	R. Ruralli, M. Amato, S. Ossicini (2012). Band-offset driven efficiency of the doping of SiGe core-shell. nanowires. In: 12TH IEEE CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (IEEE-NANO). p. 50-54, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467322003, Birmingham, 20-23 Agosto 2012 Web of Science: WOS:000309933900232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in Atti di convegno	C. Secchi, A. Franchi, H.H. Buelthoff, P. Robuffo Giordano (2012). Bilateral Teleoperation of a Group of UAVs with Communication Delays and Switching Topology. In: -. 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). p. 4307-4314, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467314046, St. Paul, MN, USA, 14-18/05/2012 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	N. Bicocchi, M. Lasagni, F. Zambonelli (2012). Bridging vision and commonsense for multimodal situation recognition in pervasive systems . In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 48-56, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467302562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

8.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Trancossi M, Pascoa J, Madonia M, Ilieva G, Coppola A (2012). CFD analysis and optimization of a variable shape airship. In: Proceedings of ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2012). vol. Volume 7: Fluids and Heat Transfer, Parts A, B, C, and D, p. 161-166, New York (NY):ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9781402069956, Houston TX, November 9-15 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Contributo in Atti di convegno	A. Kalantarian, G. Bersuker, D. C. Gilmer, D. Veksler, B. Butcher, A. Padovani, O. Pirrotta, L. Larcher, P. Kirsch, Y. Nishi (2012). Controlling Uniformity of RRAM Characteristics via the Forming Process. In: -. IEEE International Reliability Physics Symposium. Anaheim (CA), USA, Aprile 15-19, 2012, p. 6C.4.1-6C.4.5, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457716805 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	L. Sabattini, C. Secchi, N. Chopra (2012). Decentralized Connectivity Maintenance for Networked Lagrangian Dynamical Systems. In: -. 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). p. 2433-2438, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467314046, St. Paul, MN, USA, 14-18/05/2012 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	Lorenzani E., Salati A., Bianchini C., Immovilli F., Bellini A., Lee S.B., Yoo J., Kwon C. (2012). Dynamic Modeling of Double Cage Induction Machines for Diagnosis of Rotor Faults. In: Proceedings of IEEE ECCE 2012. p. 1299-1305, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467308014, Raleigh, NC, USA, 15-20 Sept. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Madonia M, Trancossi M (2012). Effect of altitude and temperature on volume control of an hydrogen airship. In: ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. vol. Volume 7: Fluids and Heat Transfer, Parts A, B, C, and D, p. 499-512, New York (NY):ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845233, Houston, November 9-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, A. Gasparri, C. Secchi, N. Chopra (2012). Enhanced Connectivity Maintenance for Multi-Robot Systems. In: -. Proceedings of the 10th IFAC Symposium on Robot Control. vol. 10, p. 319-324, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000, Dubrovnick, Croatia, 5-7/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		N. Bicocchi, G. Castelli, M. Lasagni, M. Mamei, F. Zambonelli (2012). Experiences on sensor fusion with commonsense reasoning. In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 596-601, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467309059

14.	Contributo in Atti di convegno	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.	Contributo in Atti di convegno	D. Fiscaletti, D. Angeli, G.S. Barozzi (2012). Experimental Analysis of Unsteady Natural Convection Around a Horizontal Heater in a Water-Filled Enclosure. In: Atti del 67° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana. p. paper n. 03.057 - 1-paper n. 03.057 - 10, Trieste:Associazione Termotecnica Italiana - Sezione Friuli, ISBN: 9788890767609, Trieste, 11-14 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Contributo in Atti di convegno	PETRATO BRUCK B, André Gustavo Dos Santos (2012). Hybrid approach for the Multiple Vehicle Routing Problem with Deliveries and Selective Pickups. In: Hybrid Intelligent Systems. p. 265-270, ISBN: 978-1-4673-5114-0, Pune, India, 04/12/2012, doi: 10.1109/HIS.2012.6421345 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
17.	Contributo in Atti di convegno	PETRATO BRUCK B, André Gustavo dos Santos, José Elias Claudio Arroyo (2012). Hybrid metaheuristic for the single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups. . In: IEEE Congress on Evolutionary Computation. p. 1-8, ISBN: 978-1-4673-1510-4, Brisbane, 10-15 June 2012, doi: 10.1109/CEC.2012.6256456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
18.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Zimroz, R. Rubini, W. Bartelmus (2012). Kurtosis over Energy Distribution Approach for STFT Enhancement in Ball Bearing Diagnostics. In: Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. p. 51-59, Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642287671, Hammamet (Tunisia), 26-28 marzo 2012 Web of Science: WOS:000317238400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Contributo in Atti di convegno	PETRATO BRUCK B, André Gustavo dos Santos, José Elias Claudio Arroyo (2012). Metaheuristics for the single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups. In: Intelligent Systems Design and Applications. p. 723-728, ISBN: 978-1-4673-5117-1, Kochi, India, 27/11/2012, doi: 10.1109/ISDA.2012.6416626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
20.	Contributo in Atti di convegno	L. Larcher, A. Padovani, O. Pirrotta, L. Vandelli, G. Bersuker (2012). Microscopic understanding and modeling of HfO2 RRAM device physics. In: 2012 International Electron Devices Meeting TECHNICAL DIGEST. p. 474-477, Piscataway:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467348706, San Francisco, CA, USA, 10-12 Dicembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		D. Abeywickrama, F. Zambonelli (2012). Model Checking Goal-Oriented Requirements for Self-Adaptive Systems. In: -. 2012 IEEE 19th International Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems. Novi Sad, Aprile 2012, p. 33-42, PISCATAWAY:IEEE Computer Society Press, ISBN: 9780769546643

21.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Contributo in Atti di convegno	Kaitovic I., Rezende R., Murillo C., Fantuzzi C. (2012). Model-driven approach to design ICT infrastructure for precision farming. In: Conference proceedings. p. 1-4, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-4737-2, Krakow, Poland}, 17-21 Settembre 2012 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	F. Bertolotti, E. Mattarelli, A. Prencipe, A. Gupta (2012). Modularity: objective or perceived? A case study of a R&D globally distributed team. In: Desperately seeking performance in organizations. p. 1-12, VERONA:Università di Verona, ISBN: 9788861298712, Verona, 28-29 May Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Contributo in Atti di convegno	C. D. Young, G. Bersuker, M. Jo, K. Matthews, J. Huang, S. Deora, K.-W. Ang, T. Ngai, A. Padovani, L. Larcher, Chris Hobbs, P.D. Kirsch (2012). New Insights into SILC Monitoring During TDDB Stress. In: -. IEEE International Reliability Physics Symposium. Anaheim (CA), USA, Aprile 15-19, 2012, p. 5D.3.1-5D.3.5, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457716805 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.	Contributo in Atti di convegno	Ilieva G, Pascoa J, Dumas A, Trancossi M (2012). Numerical Research on Efficiency Performance of the Propulsion System for an Innovative Airship. In: 1st Biennial International Conference on Dynamics for Design; 14th International Conference on Advanced Vehicle Technologies. vol. 6, p. 573-579, NEW YORK:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-4505-9, Chicago, August 1215, 2012 Scopus: 2-s2.0-84884664718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Contributo in Atti di convegno	Ilieva G, Pascoa J, Dumas A, Trancossi M (2012). Numerical analysis of aerodynamic performance and propulsion needs for an innovative airship . In: MEFTE 2012 Transactions. vol. -, 57, ISBN: 9789724922348 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
27.	Contributo in Atti di convegno	M. Bonfé, C. Secchi, E. Scioni (2012). Online Trajectory Generation for Mobile Robots with Kinodynamic Constraints and Embedded Control Systems. In: -. Proceedings of the 10th IFAC Symposium on Robot Control. vol. 10, p. 629-635, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 0000000000, Dubrovnick, Croatia, 5-7/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
F. Bertolotti, E. Mattarelli, A. Prencipe, A. Gupta (2012). Perceived Modularity: A case study of a globally distributed team. In: International Conference on Information Systems, ICIS 2012. vol. 4, p. 3347-3360, -:Association for Information Systems 2012, ISBN: 978-162748604-0,		

Orlando, USA, 16-19 december		
28.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 100462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Contributo in Atti di convegno	F.M. Puglisi, P. Pavan, A. Padovani, L. Larcher, G. Bersuker (2012). Random Telegraph Signal Noise Properties of HfOx RRAM in High Resistive States. In: Proceedings of the 42nd European Solid-State Device Research Conference. p. 274-277, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467330862, Bordeaux (F), Sept. 17-21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Contributo in Atti di convegno	D. Abeywickrama, N. Biccocchi, F. Zambonelli (2012). SOTA: Towards a General Model for Self-Adaptive Systems. In: Proceedings of the 2012 IEEE 21st International Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises. p. 48-53, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467318884, Toulouse, France, Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Contributo in Atti di convegno	M. Cocconcelli, R. Zimroz, R. Rubini, W. Bartelmus (2012). STFT Based Approach for Ball Bearing Fault Detection in a Varying Speed Motor. In: Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. p. 41-50, Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642287671, Hammamet (Tunisia), 26-28 marzo 2012 Web of Science: WOS:000317238400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Contributo in Atti di convegno	Loper P., Canino M., Lopez-Vidrier J., Schnabel M., Witzky A., Belletato M., Allegrezza M., Hiller D., Hartel A., Gutsch S., Hernandez S., Guerra R., Ossicini S., Garrido B., Janz S., Zacharias M. (2012). Silicon quantum dots in photovoltaic devices: device fabrication, characterization and comparison of materials. In: 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference. p. 35-40, Frankfurt:27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, ISBN: 3-936338-28-0, Frankfurt, 24-28 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
33.	Contributo in Atti di convegno	D. Abeywickrama, F. Zambonelli, N. Hoch (2012). Towards Simulating Architectural Patterns for Self-Aware and Self-Adaptive Systems. In: Proceedings of the 2012 IEEE Sixth International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops. p. 133-138, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467351539, Lyon, France, Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	Contributo in Atti di convegno	A. Padovani, L. Larcher, P. Pavan, C. Cagli, B. de Salvo (2012). Understanding the Role of the Ti Metal Electrode on the Forming of HfO2-based RRAMs. In: -. 2012 4th IEEE International Memory Workshop. Milano, Maggio 21-23, 2012, p. 127-130, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467310802 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Contributo in Atti di convegno	Dumas A, Trancossi M, Madonia M, Pironi A, Garziera R, Piancastelli, Frizziero L (2012). Z.E.T.HA. ZERO ENERGY TEMPORARY HABITATION. In: ASME Conf. Proc. IMECE2011. vol. Volume 6: Energy, Parts A and B, p. 1701-1717, New York:ASME American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845226, Houston (TX), November 9-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Abstract in Atti di convegno	L. Morini, E. Radi, A.B. Movchan, N.V. Movchan (2012). Interfacial cracks in bi-material solids: Stroh formalism and skew-symmetric weight functions. In: Abstract Book 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. vol. 1, p. 13, Beijing:Bai Y., Wang J., Fang D., ISBN: 9789881602237, Beijing, China, August, 19-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Abstract in Atti di convegno	Piccolroaz A., Mishuris G., Radi E. (2012). Mode III crack propagation in couple stress elastic materials.. In: Bigoni D.. IUTAM 2012 Symposium - Fracure phenomena in nature and tecnology. vol. 1, p. 1-2, TRENTO:Bigoni D., ISBN: 1000000001, Brescia, 1-5 Luglio 2012 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.	Altro	Dumas A, Maharshi S, Trancossi m (2012). ACHEON EU FP7 Project (Aerial Coanda High Efficiency Orienting-jet Nozzle). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
2.	Altro	Piergiovanni Marzocca (chair), Kahtan Awni, Ruxandra Botez, Patrick Browning, Enrico Cestino, Jae Chung, Giacomo Frulla, Richard Garcia, Alvaro Gutierrez, Michael Kisska, Nicola Paletta, Michele Trancossi, Wilfredo Toledo, Dean Vucinic (2012). Unnanned Aerial Vehicles Committee. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	DE PRETIS	Francesco	Qforma Inc.	Stati Uniti d'America	63
2.	GALLONI	Luca	Ecole des mines stetienne	Francia	61
3.	VANDELLI	Luca	SEMATECH	Stati Uniti d'America	78

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	AYALA	INMACULADA	University of Malaga	Spagna	09	93
2.	HASLE	GEIR	SINTEF	Norvegia	01	30

3.	KONDURI	VAMSHI	Indian Institute of Technology Guwahati	India	09	74
4.	STICKLE	MIGUEL M.	Università di Madrid	Spagna	08a	30

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BERTOCCHI	Matteo	Premio alla Persona	HPC-Europa2 fellowship		2012	EU (HPC-Europa2 Pan European Research Infrastructure on High Performance Computing)	ITA	http://www.hpc-europa.org/
2.	DRAGONI	Eugenio	Premio al Prodotto	Donald Julius Groen Prize - IMechE	Miglior lavoro pubblicato nel 2011 sulla rivista J. of Strain Analysis for Engineering Design: ϵ Concentration of shear stresses in shallow periodic notches (D. Castagnetti coautore).	2012	INSTITUT OF MECHANICAL ENGINEERING (UK)	GBR	http://www.imeche.org/knowledge/industries/tribology/

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	DELL'AMICO	Mauro	Membro del Consiglio Scientifico	2012	Associazione Italiana di Ricerca Operativa	ITA	www.airo.org
2.	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
3.	MILANI	Massimo	Fellow	2001	ASME - American society of Mechanical Engineers	UMI	www.asme.org
4.	MILANI	Massimo	Chairman	2012	Fluid Power Net International	USA	www.fluidpower.net

5.	MILANI	Massimo	Fellow	2001	SAE - Society of Automotive Engineers	USA	www.sae.org
6.	MONTORSI	Luca	Member	2003	SAE (Society of Automotive Engineers)	USA	www.sae.org
7.	MONTORSI	Luca	Member	2002	ASME (American Society of Mechanical Engineers)	USA	www.asme.org
8.	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
9.	SPAGGIARI	Andrea	ASME member	2011	American Society of Mechanical Engineers	ITA	www.asme.org
10.	TRANCOSSI	Michele	SAE UAS Committee	2008	SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS	USA	WWW.sae.org
11.	TRANCOSSI	Michele	Voting member ASTM Committee E05 on Fire Standards	2011	ASTM	USA	www.astm.org
12.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member Committee E17 on Vehicle - Pavement Systems	2012	ASTM	USA	www.astm.org
13.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member Committee E44 on Solar, Geothermal and Other Alternative Energy Sources	2008	ASTM	ITA	
14.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member ASTM Committee E60 on Sustainability	2011	ASTM	USA	
15.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member ASTM Committee F07 on Aerospace and Aircraft	2010	ASTM	USA	www.astm.org
16.	TRANCOSSI	Michele	Voting member ASTM Committee F37 on Light Sport Aircraft	2009	ASTM	USA	www.astm.org
17.	TRANCOSSI	Michele	Voting Member Committee F38 on Unmanned Aircraft Systems - ASTM	2011	ASTM	USA	www.astm.org
18.	VIGNOLI	Matteo	Fellow	2011	SUGAR - Stanford University Global Alliance for Redesign	USA	www.sugar-network.org
19.	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 (2012)

Informazioni non pubbliche



QUADRO H.4

H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)								
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 (2012)								
La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.								
N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	LANDI	Claudia	Attività didattica	Vienna University of Technology	AUT	01/12/2011	31/01/2012	2 mesi
2.	MONTORSI	Monia	Titolare di contratto di ricerca	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	ITA	19/11/2012	31/01/2013	2 mesi

▶ QUADRO H.6 H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)								
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso		Anno Congresso		
1.	MILANI	Massimo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 7th FPNI Ph.D. Symposium on Fluid Power		2012		