



Anno 2012

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> 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	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
2.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
3.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877182222</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
4.	Articolo in rivista	<p>J. Andres, L. Malaguti, M. Pavlacková (2012). A Scorza-Dragoni approach to second-order boundary value problems in abstract spaces. APPLIED MATHEMATICS &amp; INFORMATION SCIENCES, vol. 6 (2), p. 177-192, ISSN: 1935-0090</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
5.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>

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/HfO<sub>2</sub>/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

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 Ge<sub>2</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>5</sub> Phase-Change Memory. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol.

12.	Articolo in rivista	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
13.	Articolo in rivista	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 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

		<p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
19.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/01</p>
20.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
21.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
22.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
23.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
24.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>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:</p>

25.	Articolo in rivista	<p>10.1109/TII.2012.2192284</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
26.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
27.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865647015</p> <p>Web of Science: WOS:000314760500003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
28.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869878406</p> <p>Web of Science: WOS:000310322800018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
29.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
30.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881208685</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>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</p>

31.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
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.". <i>NONLINEAR ANALYSIS</i> , 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. <i>IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES</i> , 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. <i>APPLIED PHYSICS LETTERS</i> , 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. <i>SMART MATERIALS AND STRUCTURES</i> , 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. <i>JOURNAL OF ADHESION</i> , 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. <i>SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE</i> , 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
40.	Articolo in rivista	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  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
		M. Bertocchi, E. Luppi, E. Degoli, V. Véniard, 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),

44.	Articolo in rivista	<p>ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.035309</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
45.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865131468</p> <p>Web of Science: WOS:000303887200010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
46.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
47.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
48.	Articolo in rivista	<p>A. Fortunato, A. Ascari, L. Orazi, G. Campana, G. Cuccolini (2012). Numerical evaluation of the reflectivity coefficient in laser surface hardening simulation. SURFACE &amp; COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3179-3185, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.12.043</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16</p>
49.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
50.	Articolo in rivista	<p>M. Amato, M. Palumbo, 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</p> <p>Web of Science: WOS:000312490700128</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>



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. Véniard, 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 rivista

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

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

61. Articolo in rivista

N. Biccocchi, 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

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:

63.	Articolo in rivista	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
		M. Cocconcelli, A. Spaggiari, R. Rubini, E. Dragoni (2012). Mounting of accelerometers with structural adhesives: experimental characterization

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	<p>S. Ossicini (2012). L'universo è fatto di storie non solo di atomi. p. 1-228, VICENZA:Neri Pozza, ISBN: 9788854503892</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
2.	Monografia o trattato scientifico	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p>

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. Levratti, 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, Dubrovnick, 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. Cocconcelli, 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<br>Atti di convegno | <p>PINI M., FERRARI A.M., GAMBERINI R., IANNOTTI 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</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/08, ING-IND/22, CHIM/07, ING-IND/17</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>   |
| 9.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p> |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>  |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>  |
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>  |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>  |

14.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
15.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
16.	Contributo in Atti di convegno	<p>L. Montechiesi, M. Cocconcelli, 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</p> <p>Web of Science: WOS:000321063900057</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
17.	Contributo in Atti di convegno	<p>L. Montechiesi, M. Cocconcelli, 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</p> <p>Web of Science: WOS:000317238400035</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
18.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Web of Science: WOS:000309933900232</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
19.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Scopus: 93736</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>



SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

- |     |                                   |  |
|-----|-----------------------------------|--|
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>  |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>N. Biccocchi, 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>   |
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868277711</p> <p>Web of Science: WOS:000310356000162</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p> |
| 23. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>                       |
| 24. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>  |
| 25. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>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</p> <p>Lingua: ENG</p>  |

		<p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
26.	Contributo in Atti di convegno	<p>G. Broglio, M. Montorsi, L. Larcher, A. Padovani (2012). DENSITY INFLUENCE ON AMORPHOUS HFO2 STRUCTURE: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY. In: <i>Frontiers in Electronic Materials</i>. p. 495-496, germania:wiley-vch, ISBN: 9783527411917, Aachen, 17-20 June</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
27.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
28.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
29.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
30.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Scopus: 19718993</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
31.	Contributo in Atti di convegno	<p>M. Cotogno, G. Prata, M. Coconcelli, 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/13</p>

		Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Contributo in Atti di convegno	<p>Lorenzani E., Salati A., Bianchini C., Immobili 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
33.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
34.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
35.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
36.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
37.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>
		<p>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</p>

38.	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
39.	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
40.	Contributo in Atti di convegno	L. Sabattini, A. Levtratti, F. Venturi, E. Amplo, 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	<p>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</p> <p>Web of Science: WOS:000317238400006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
46.	Contributo in Atti di convegno	<p>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, Massachusetts, USA:NSTI, ISBN: 9781466562752</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
47.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
48.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09</p>
49.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
50.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>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</p>

51.	Contributo in Atti di convegno	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
53.	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
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 TDDDB 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	<p>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. Bosisio, 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
65.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863999067</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
66.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866126562</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
67.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
68.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
69.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>



70.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p>
71.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
72.	Contributo in Atti di convegno	<p>M. Coconcelli, 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</p> <p>Web of Science: WOS:000317238400005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
73.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
74.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
75.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862011080</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>

76.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
77.	Contributo in Atti di convegno	<p>P. Levoni, A. Scorcioni, D. Angeli, E. Stalio, G.S. Barozzi, M. Cipollone (2012). T.A.L.P.A.: an innovative facility for cotinous longitudinal 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
78.	Contributo in Atti di convegno	<p>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 Biomechatronics. p. 56-61, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457711992, Roma, Italia, 24-27/06/2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
79.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
80.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
81.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>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<sub>2</sub>-based RRAMs. In: -. 2012 4th IEEE International Memory Workshop. Milano, Maggio 21-23, 2012, p. 127-130, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467310802</p>

82.	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
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, Pirondi 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 Chikàn (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. Hadjidimitriou, M. Iori, W. Ciscal 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	<p>Cristina Siligardi, Paola Miselli, Monia Montorsi (2012). High-frequency ELeCtro-Magnetic technologies for advanced processing of ceramic matrix composites and graphite expansion.</p> <p>Lingua: UND  Co-autori stranieri: No  SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22  Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
7.	Altro	<p>A. Spaggiari, D. Castagnetti, G. Scirè Mammano, E. Dragoni (2012). Mechanical Analysis And Modelling Of The Heat Exchanger For An Extracorporeal Sorin-Dideco Oxygenator.</p> <p>Lingua: UND  Co-autori stranieri: No  SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14  Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
8.	Altro	<p>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.</p> <p>Lingua: UND  Co-autori stranieri: No  SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14  Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
9.	Altro	<p>F. Bondioli, A.M. Ferrari, T. Manfredini, D. Morselli (2012). Smart surfaces for traditional ceramic tiles.</p> <p>Lingua: UND  Co-autori stranieri: No  SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07  Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
10.	Altro	<p>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.</p> <p>Co-autori stranieri: Si  SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10  Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	<p>Madonia M, Anzillotti S, Trancossi M, Dumas A, Giuliani I (2012). A flying saucer. EP12160197, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA</p> <p>Co-autori stranieri: No  SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10  Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
2.	Brevetto	<p>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</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>

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, VERZELLES  
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/HfO<sub>2</sub>/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 Ge<sub>2</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>5</sub> 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). CoAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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

9. 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

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

10.	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
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, 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
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
16.	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
17.	Articolo in rivista	<p>M. Bertocchi, E. Luppi, E. Degoli, V. Véniard, S. Ossicini (2012). Large crystal local-field effects in second-harmonic generation of a Si/CaF<sub>2</sub> 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
18.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
19.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
20.	Articolo in rivista	<p>M. Amato, M. Palumbo, 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</p> <p>Web of Science: WOS:000312490700128</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
21.	Articolo in rivista	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
22.	Articolo in rivista	<p>M. Cazzanelli, F. Bianco, E. Borga, G. Pucker, M. Ghulinyan, E. Degoli, E. Luppi, V. Véniard, 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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		M. Cazzanelli, F. Bianco, M. Ghulinyan, G. Pucker, D. Modotto, S. Wabnitz, F. L. Pigozzo, S. Ossicini, E. Degoli, E. Luppi, V. Véniard, L. Pavesi

23.	Articolo in rivista	(2012). Second-order nonlinear silicon photonics. SPIE NEWSROOM, vol. 10.1117/2.1201203.004138, p. 1-4, ISSN: 1818-2259 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
<b>N.</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Pubblicazione</b>
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
<b>N.</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Pubblicazione</b>

1.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
2.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
3.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
4.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
5.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Web of Science: WOS:000309933900232</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
6.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>N. Bicocchi, M. Lasagni, F. Zambonelli (2012). Bridging vision and commonsense for multimodal situation recognition in pervasive systems . In: -.</p>

7.	Contributo in Atti di convegno	<p>IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 48-56, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467302562</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
8.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
9.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
10.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
11.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
12.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>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</p>

13.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	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
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	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
21.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
22.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
23.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Bertolotti, E. Mattarelli, A. Prencipe, A. Gupta (2012). Modularity: objective or perceived? A case study of a R&amp;D globally distributed team. In: Desperately seeking performance in organizations. p. 1-12, VERONA:Università di Verona, ISBN: 9788861298712, Verona, 28-29 May</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
24.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
25.	Contributo in Atti di convegno	<p>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</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884664718</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA</p>
		<p>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</p>

26.	Contributo in Atti di convegno	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
28.	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
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. Bicchocchi, 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	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

	Atti di convegno	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 HfO <sub>2</sub> -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



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.

2. Altro

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	Cf	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	DE PRETIS	Francesco	DPRFNC84D24F240J	Qforma Inc.	Stati Uniti d'America	63
2.	GALLONI	Luca	GLLLCU77S27G337Y	Ecole des mines stetiennes	Francia	61
3.	VANDELLI	Luca	VNDLCU85B09I496W	SEMATECH	Stati Uniti d'America	78

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Cf	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)

Professori Ordinari

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto	Mesi di aspettativa nel 2012	Nota
1.	BISI	Olmes	BSILMS49S04F257Z	Professore Ordinario	02	02	FIS/01	01/11/1990			
2.	GRASSELLI	Luigi	GRSLGU53B24H223I	Professore Ordinario	01	01	MAT/03	01/11/1991			

Professori Associati

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto	Mesi di aspettativa nel 2012	Nota
1.	GIBERTI	Claudio	GBRCLD61S16F257F	Professore Associato confermato	01	01	MAT/07	01/11/1999			
2.	PRETOLANI	Daniele	PRTDNL62H10D704D	Professore Associato confermato	01	01	MAT/09	01/11/2005			

Ricercatori

No data found

Assistente Ruolo Esaurimento

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

No data found

**Straordinari a tempo determinato**

No data found

**Ricercatori a tempo determinato**

No data found

**Sezione G - Bandi competitivi****QUADRO G.1****G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi****PRIN: Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale**

Le informazioni relative a Prin, Furb e PQ sono ricavate dagli archivi Miur-Cineca (siti degli Uffici Ricerca) e aggiornate al 05/05/2015 09:56.

Elenco Prin con data del decreto di finanziamento del 2012 e con Responsabile afferente al Dipartimento. Per i PRIN il finanziamento viene erogato dal Ministero in un'unica soluzione di poco successiva alla firma del decreto di finanziamento. Per questo, analogamente a quanto fatto per la VQR, si è assunto come anno dell'entrata di cassa l'anno del decreto di finanziamento relativo al bando.

No data found

**FIRB: Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base e Programmi Futuro in Ricerca**

Le informazioni relative a Prin, Furb e PQ sono ricavate dagli archivi Miur-Cineca (siti degli Uffici Ricerca) e aggiornate al 05/05/2015 09:56.

Elenco Furb che risultano avere entrate di cassa del 2012 e con Responsabile afferente al Dipartimento. Per i FIRB il finanziamento viene erogato dal Ministero in più rate che sono gestite direttamente dal Miur e per le quali l'ufficio ricerca può rilevare le date e gli importi.

No data found

**PQ: Programmi Quadro Unione Europea**

Le informazioni relative a Prin, Furb e PQ sono ricavate dagli archivi Miur-Cineca (siti degli Uffici Ricerca) e aggiornate al 05/05/2015 09:56.

Elenco PQ (Programmi Quadro) attivi nel 2010, 2011, 2012 e con Responsabile afferente al Dipartimento. Per i PQ le informazioni disponibili al Miur non comprendono indicazioni certificate sulle entrate di cassa, per questo motivo il dato viene richiesto direttamente agli atenei.

N.	Titolo	Programma Quadro	Acronimo	Codice	Responsabile	Costo eleggibile	Totale Entrate di Cassa 2012	Area
1.	Systems and Actions for Vehicles and Transportation hubs to support disaster Mitigation and Evacuation	VII	SAVE ME	234027	DELL'AMICO Mauro	278.187	16.815	01
2.	Self Aware pervasive service ecosystems	VII	SAPERE	256873	ZAMBONELLI Franco	669.040	169.311	09
3.	Autonomic Service-Component Ensembles	VII	ASCENS	257414	ZAMBONELLI Franco	647.730	107.739	09
4.	SILICON NANODOTS FOR SOLAR CELL TANDEM	VII	NASCeNT	245977	OSSICINI Stefano	380.000	0	
5.	European Clearing House for Open Robotics Development	VII	ECHORD - Trafcon	231143	SECCHI Cristian	288.598	0	
6.	Sustainability and efficiency of city logistics	VII	CITYLOG	233756	DELL'AMICO Mauro	275.360	0	
7.	Beyond CMOS Nano-devices for Adding Functionalities to CMOS	VII	NANOFUNCTION	257375	LARCHER Luca	83.727	0	
8.	Millimetre-wave and Radio-frequency integration in Nanoelectronics for Modern Wireless 5 A Communications	VII	MIRANDELA	120221	LARCHER Luca	440.000	0	
9.	Giga-scale oriented solid state flash memory for Europe	VII	GOSSAMER	214431	LARCHER Luca	266.461	0	
10.	Models, Solutions, Methods and Tools for Energy-Aware Design	VII	END	120214	LARCHER Luca	760.000	0	
	Advanced telematics for enhancing the SAFETy and comfort of				DELL'AMICO			

11.	motorcycle RIDERS	VII	SAFERIDER	216355	Mauro	264.635	0	
12.	Pervasive Adaptation Network for the Organisation of the Research Agenda and the Management of Activities	VII	PANORAMA	213967	ZAMBONELLI Franco	54.420	0	
13.	Multibody Advanced Airship for Transport	VII	MAAT	285602	DUMAS Antonio	1.100.720	0	
14.	Aerial Coanda High Efficiency Orienting-jet Nozzle	VII	ACHEON	309041	DUMAS Antonio	188.185	109.030	09
15.	GNSS User Forum on Navigation based Innovation for Farmers	VII	UNIFARM	287206	FANTUZZI Cesare	71.948	30.578	09
16.	Plug and Navigate ROBOTS for smart factories	VII	PAN-Robots	314193	FANTUZZI Cesare	1.011.110	422.808	09
17.	ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport	VII	ASSET-ROAD	217643	DELL'AMICO Mauro	219.746	25.022	01
18.	Integrated Human Modelling and Simulation to support Human Error Risk Analysis of Partially Autonomous Driver Assistance Systems	VII	ISI-PADAS	218552	DELL'AMICO Mauro	218.829	22.227	01
19.	2-WHEELER BEHAVIOUR AND SAFETY	VII	2-BE-SAFE	218703	DELL'AMICO Mauro	157.780	0	
20.	Field Operational Tests of Aftermarket and Nomadic Devices in Vehicles	VII	TELEFOT	224067	DELL'AMICO Mauro	614.480	16.000	01
21.	Automotive Chassis Development for 5-Days Cars	VI	AC-DC	31520	DELL'AMICO Mauro	412.250	50.575	01
22.	Integrated system for safe transportation of children to school	VII	SAFEGWAY2SCHOOL	233967	ZAMBONELLI Franco	213.320	0	
23.	Field Operational Tests of Aftermarket and Nomadic Devices in Vehicles	VII	TELEFOT-INCO	248027	DELL'AMICO Mauro	53.334	0	

#### Altre tipologie di progetto

N.	Titolo	Codice	Macro Tipologia	Responsabile	Totale Entrate di Cassa 2012	Area	Ente Finanziatore
1.	Progettazione di materiali nanostrutturati semiconduttori per la fotonica, l'energia rinnovabile e l'ambiente		Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti privati nazionali	DEGOLI Elena	31.033	02	FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI MODENA
2.	Modelling of cracks propoagation in complex materials		Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti privati nazionali	RADI Enrico	27.000	08a	FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI MODENA
3.	Sviluppo di HEMT ad eterostruttura InGaAs-InAlAs dotati di field plate per applicazioni emergenti ad alta frequenza		Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti privati nazionali	VERZELLESI Giovanni	27.008	09	FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI MODENA
4.	Innovative chain for energy recovery from waste in natural parks		Bandi di istituzioni pubbliche europee e internazionali (escluso PQ)	BELLINI ALBERTO	108.273	09	UNIONE EUROPEA
5.	En&Tech: Fondi strutturali POR-FESR 2007-2013		Fondi strutturali	OSSICINI Stefano	372.520	02	REGIONE EMILIA ROMAGNA

#### Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

<b>QUADRO H.1</b>	<b>H.1 Premi scientifici (2012)</b>
-------------------	-------------------------------------

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 15/04/2015 13:38. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BERTOCCHI	Matteo	BRTMTT83L07I496E	Premio alla Persona	HPC-Europa2 fellowship		2012	EU (HPC-Europa2 Pan European Research Infrastructure on High Performance Computing)	ITA	<a href="http://www.hpc-europa.org/">http://www.hpc-europa.org/</a>
2.	DRAGONI	Eugenio	DRGGNE57R26D829D	Premio al Prodotto	Donald Julius Groen Prize - IMechE	Miglior lavoro pubblicato nel 2011 sulla rivista J. of Strain Analysis for Engineering Design: $\dot{\epsilon}$ Concentration of shear stresses in shallow periodic notches (D. Castagnetti coautore).	2012	INSTITUT OF MECHANICAL ENGINEERING (UK)	GBR	<a href="http://www.imeche.org/knowledge">http://www.imeche.org/knowledge</a>

▶ QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 15/04/2015 13:38. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	DELL'AMICO	Mauro	DLLMRA60T05H223B	Membro del Consiglio Scientifico	2012	Associazione Italiana di Ricerca Operativa	ITA	<a href="http://www.airo.org">www.airo.org</a>
2.	DRAGONI	Eugenio	DRGGNE57R26D829D	Branch Member	2011	American Society of Mechanical Engineers (ASME) - Aerospace Division - Adaptive Structures and Material Systems Branch	USA	<a href="https://community.asme.org/aerospace">https://community.asme.org/aerospace</a>
3.	MILANI	Massimo	MLNMSM68P22F257U	Fellow	2001	ASME - American society of Mechanical Engineers	UMI	<a href="http://www.asme.org">www.asme.org</a>
4.	MILANI	Massimo	MLNMSM68P22F257U	Chairman	2012	Fluid Power Net International	USA	<a href="http://www.fluidpower.net">www.fluidpower.net</a>
5.	MILANI	Massimo	MLNMSM68P22F257U	Fellow	2001	SAE - Society of Automotive Engineers	USA	<a href="http://www.sae.org">www.sae.org</a>
6.	MONTORSI	Luca	MNTLCU72E23F257U	Member	2003	SAE (Society of Automotive Engineers)	USA	<a href="http://www.sae.org">www.sae.org</a>
7.	MONTORSI	Luca	MNTLCU72E23F257U	Member	2002	ASME (American Society of Mechanical Engineers)	USA	<a href="http://www.asme.org">www.asme.org</a>
8.	MONTORSI	Monia	MNTMNO70E50H199E	Technical member of the committees Atomistic Modeling and Simulation of Glass" dallInternational	2011	ICG International Conference of Glasses	USA	<a href="http://www.icglass.org">http://www.icglass.org</a>

				Conference of Glasses ICG.				
9.	SPAGGIARI	Andrea	SPGNDR82M21H223L	ASME member	2011	American Society of Mechanical Engineers	ITA	www.asme.org
10.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	SAE UAS Committee	2008	SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS	USA	WWW.sae.org
11.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting member ASTM Committee E05 on Fire Standards	2011	ASTM	USA	www.astm.org
12.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting Member Committee E17 on Vehicle - Pavement Systems	2012	ASTM	USA	www.astm.org
13.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting Member Committee E44 on Solar, Geothermal and Other Alternative Energy Sources	2008	ASTM	ITA	
14.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting Member ASTM Committee E60 on Sustainability	2011	ASTM	USA	
15.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting Member ASTM Committee F07 on Aerospace and Aircraft	2010	ASTM	USA	www.astm.org
16.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting member ASTM Committee F37 on Light Sport Aircraft	2009	ASTM	USA	www.astm.org
17.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Voting Member Committee F38 on Unmanned Aircraft Systems - ASTM	2011	ASTM	USA	www.astm.org
18.	VIGNOLI	Matteo	VGNMTT79A31A944P	Fellow	2011	SUGAR - Stanford University Global Alliance for Redesign	USA	www.sugar-network.org
19.	ZAMBONELLI	Franco	ZMBFNC66A12A944U	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)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 15/04/2015 13:38. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo attività	Titolo Editoriale*	Anno Inizio	Anno Fine
1.	DELL'AMICO	Mauro	DLLMRA60T05H223B	Direttore di Rivista o Collana Editoriale	JOURNAL OF COMBINATORIAL OPTIMIZATION (ISSN: 1382-6905)	2012	
2.	FANTUZZI	Cesare	FNTCSR64M15A785E	Direttore di Rivista o Collana Editoriale	MECHATRONICS (ISSN: 0957-4158)	2005	
3.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Direttore di Rivista o Collana Editoriale	SAE TECHNICAL PAPER (ISSN: 0148-7191)	2011	
4.	TRANCOSSI	Michele	TRNMHL67T07G337V	Direttore di Rivista o Collana Editoriale	SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE (ISSN: 1946-3855)	2012	

\* Titolo della Rivista o Collana editoriale, Enciclopedia, Trattato o altro

▶ **QUADRO H.4**

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

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 15/04/2015 13:38. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	DELL'AMICO	Mauro	DLLMRA60T05H223B	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)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 15/04/2015 13:38. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

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

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	LANDI	Claudia	LNDCLD70L52A944U	Attività didattica	Vienna University of Technology	AUT	01/12/2011	31/01/2012	2 mesi
2.	MONTORSI	Monia	MNTMNO70E50H199E	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)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 15/04/2015 13:38. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	MILANI	Massimo	MLNMMS68P22F257U	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 7th FPNI Ph.D. Symposium on Fluid Power	2012