



Anno 2012

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria 'Enzo Ferrari'"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	G. Jacquemod, F. Ben Abdeljelil, L. Carpineto, W. Tatinian, M. Borgarino (2012). A 12GHz 30mW 130nm CMOS Rotary Travelling Wave Voltage Controlled Oscillator. ACTIVE AND PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS, vol. n.a., p. n.a., ISSN: 0882-7516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Articolo in rivista	Claudia Canali, Michele Colajanni, Delfina Malandrino, Vittorio Scarano, Raffaele Spinelli (2012). A Novel Intermediary Framework for Dynamic Edge Service Composition . JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 27, p. 281-297, ISSN: 1000-9000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Articolo in rivista	S. Cattini, L. Rovati (2012). A Novel Method for Noninvasive Monitoring of Ocular Fundus Status During Transpupillary Thermotherapy Treatment. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 617 -626 , ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2118197 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
4.	Articolo in rivista	E. Bassoli, L. Denti, A. Gatto, G. Spaletta, A. Paderno, N. Zini, A. Parrilli, R. Giardino, V. Strusi, D. Dallatana, S. Mastrogiacomo, A. Zamparelli, M. Iafisco, R. Toni (2012). A combined Additive Layer Manufacturing / Indirect Replication method to prototype 3D vascular-like structures of soft tissue and endocrine organs. VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING, vol. 7 (1), p. 3-11, ISSN: 1745-2759, doi: 10.1080/17452759.2012.668701 Scopus: 2-s2.0-84859710735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Articolo in rivista	Alessia Polemi, Stefano Maci (2012). A leaky-wave groove antenna at optical frequency. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 074320-074326, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4757631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		D.N. Boccaccini, M. Maioli, M. Cannio, I. Dlouhy, M. Romagnoli, C. Leonelli, A.R. Boccaccini (2012). A lifetime prediction method based on

6.	Articolo in rivista	Cumulative Flaw Length Theory. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32[6], p. 1175-1186, ISSN: 0955-2219, doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.11.042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Articolo in rivista	D. Bellucci, V. Cannillo, A. Sola (2012). A new highly bioactive composite for bone tissue repair. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol. 9, p. 455-467, ISSN: 1546-542X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Articolo in rivista	C. Canali, R. Lancellotti (2012). A quantitative methodology based on component analysis to identify key users in social networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL NETWORK MINING, vol. 1, p. 27-50, ISSN: 1757-8485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Articolo in rivista	S. Teggi (2012). A technique for spatial sharpening of thermal imagery of coastal waters and of watercourses. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol. 33, p. 3063-3089, ISSN: 0143-1161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Articolo in rivista	F. PERINI, E. GALLIGANI, R.D. REITZ (2012). An analytical Jacobian approach to sparse reaction kinetics for computationally efficient combustion modelling with large reaction mechanisms. ENERGY & FUELS, vol. 26 , p. 4804 -4822 , ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef300747n Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Articolo in rivista	Marco Govoni, Fabrizio Lotti, Luigi Biagiotti, Maurizio Lannocca, Gianandrea Pasquinelli, Sabrina Valente, Claudio Muscari, Francesca Bonafè, Claudio M. Calderera, Carlo Guarnieri, Silvio Cavalcanti, Emanuele Giordano (2012). An innovative stand-alone bioreactor for the highly reproducible transfer of cyclic mechanical stretch to stem cells cultured in a 3D scaffold. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. n/a, p. n/a, ISSN: 1932-7005, doi: 10.1002/term.1578 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Articolo in rivista	A. Chini, V. Di Lecce, F. Fantini, G. Meneghesso, E. Zanoni (2012). Analysis of GaN HEMT Failure Mechanisms During DC and Large-Signal RF Operation . IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 1385-1392, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

13.	Articolo in rivista	A. Bigi, G. Ghermandi, R. M. Harrison (2012). Analysis of the air pollution climate at a background site in the Po valley. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol. 14, p. 552-563, ISSN: 1464-0325, doi: 10.1039/C1EM10728C Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Articolo in rivista	G. Betti Beneventi, L. Perniola, Q. Hubert, A. Glière, L. Larcher, P. Pavan, and B. De Salvo (2012). Assessment of self-induced Joule-heating effect in the I - V readout region of polycrystalline Ge2Sb2Te5 Phase-Change Memory. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 188-195, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Articolo in rivista	D. Bellucci, A. Sola, P. Gentile, G. Ciardelli, V. Cannillo (2012). Biomimetic coating on bioactive glass-derived scaffolds mimicking bone tissue. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. DOI: 10.1002/jbm.a.34271, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Articolo in rivista	E. Kamseu, B. Nait-Ali, M. C. Bignozzi, C. Leonelli, S. Rossignol, D. S.Smith (2012). Bulk composition and microstructure dependence of effective thermal conductivity of porous inorganic polymer cements. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32[8], p. 1593-1603, ISSN: 0955-2219, doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.12.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	Articolo in rivista	G. Bolelli, T. Börner, F. Bozza, V. Cannillo, G. Cirillo, L. Lusvarghi (2012). Cermet coatings with Fe-based matrix as alternative to WC-CoCr: mechanical and tribological behaviour. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 4079-4094, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Articolo in rivista	A. Zucchelli, M. Dignatici, M. Montorsi, R. Carlotti, C. Siligardi (2012). Characterization of vitreous enamel/steel interface by using hot stage ESEM and nano-indentation techniques. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 2243-2251, ISSN: 0955-2219 Scopus: s2.0-84860568790 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Articolo in rivista	R. Rosa, P. Veronesi, M. Michelazzi, C. Leonelli, A.R. Boccaccini (2012). Combination of electrophoretic deposition and microwave-ignited combustion synthesis for the preparation of ceramic coated intermetallic-based materials. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3240-3249, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2012.01.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

20.	Articolo in rivista	G. Jacquemod, F. Benabdeljelil, W. Tatinian, P. Lucchi, M. Borgarino, L. Carpineto (2012). Comparison between RTW VCO and LC QVCO 12 GHz PLLs. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 73, p. 749-756, ISSN: 0925-1030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Articolo in rivista	L. Vincetti, V. Setti (2012). Confinement Loss in Kagome and Tube Lattice Fibers: Comparison and Analysis. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 30, p. 1470-1474, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2012.2186559 Scopus: 2-s2.0-84859728964 Web of Science: WOS:000302551100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Articolo in rivista	L. Pazzi (2012). Controlling hazards and safety in complex systems: a multi-layered part-whole approach to system safety. BUSINESS SYSTEMS REVIEW, vol. Vol 1. Issue 1, p. 248-262, ISSN: 2280-3866, doi: 10.7350/BSR.A17.2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Articolo in rivista	Marco Barbieri, Giorgio Bonori, Francesco Pellicano (2012). Corrigendum to: Optimum profile modifications of spur gears by means of genetic algorithms. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 4825-4829, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.05.028 Scopus: 2-s2.0-84863536358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Articolo in rivista	R. Giovanardi, G. Poli, R. Sola, P. Veronesi (2012). Corrosion resistance improvement of nitrocarburised and post-oxidised steels by oil impregnation. CORROSION ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 47, p. 107-115, ISSN: 1478-422X, doi: 10.1179/1743278211Y.0000000027 Scopus: 2-s2.0-84858217284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Articolo in rivista	Qureshi O.M., Bertocchi E. (2012). Crash behavior of thin-Walled box beams with complex sinusoidal relief patterns. THIN-WALLED STRUCTURES, vol. 53, p. 217-223, ISSN: 0263-8231, doi: 10.1016/j.tws.2011.12.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Articolo in rivista	Savoia M, Mazzotti C., Buratti N., Ferracuti B., Bovo M., Ligabue V., Vincenzi L. (2012). Damages and collapses in industrial precast buildings after the Emilia earthquake. INGEGNERIA SISMICA, vol. 29 (2-3), p. 120-131, ISSN: 0393-1420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
27.	Articolo in rivista	R. Giovanardi, G. Orlando (2012). Decapaggio elettrochimico di saldature su acciaio inox. TRATTAMENTI & FINITURE, vol. 1, p. 36-41, ISSN: 0041-1833 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Articolo in rivista	G. Bolelli, N. Stiegler, D. Bellucci, V. Cannillo, R. Gadow, A. Killinger, L. Lusvarghi, A. Sola (2012). Deposition mechanisms in high velocity suspension spraying: Case study for two bioactive materials. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 210, p. 28-45, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2012.08.046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Articolo in rivista	Alessia Polemi, Kevin L. Shuford (2012). Distance dependent quenching effect in nanoparticle dimers. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 136, p. 184703-184707, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4711759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Articolo in rivista	D. Ardagna, S. Casolari, M. Colajanni, B. Panicucci (2012). Dual time-scale distributed capacity allocation and load redirect algorithms for cloud systems. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 72, p. 796-808, ISSN: 0743-7315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Articolo in rivista	Alessia Polemi, Kevin L. Shuford (2012). Effect of a dielectric coating on quenching in a molecule-nanosphere system. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 546, p. 129-132, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2012.07.074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Articolo in rivista	R. Sola, G. Poli, P. Veronesi, R. Giovanardi, S. Mamei, A. Zanotti (2012). Effect of surface finishing and post-oxidation atmosphere on the properties of 41CrAlMo7 nitrided steel [Effetto dell'atmosfera di post-ossidazione e della finitura superficiale sull'acciaio 41CrAlMo7 nitrurato]. METALLURGIA ITALIANA, vol. 104, p. 35-40, ISSN: 0026-0843 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
33.	Articolo in rivista	L. Ballan, M. Bertini, A. Del Bimbo, L. Seidenari, G. Serra (2012). Effective Codebooks for Human Action Representation and Classification in Unconstrained Videos. IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA, vol. 14:4, p. 1234-1245, ISSN: 1520-9210, doi: 10.1109/TMM.2012.2191268 Scopus: 2-s2.0-84864117317 Web of Science: WOS:000306599400010

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	Articolo in rivista	P. Palmero, A. Sola, V. Naglieri, D. Bellucci, M. Lombardi, V. Cannillo (2012). Elaboration and mechanical characterization of multi-phase alumina-based ultra-fine composites. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 47, p. 1077-1084, ISSN: 0022-2461 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Articolo in rivista	A. Gatto, L. Iuliano, F. Calignano, E. Bassoli (2012). Electro-Discharge Drilling performance on parts produced by DMLS. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 58 (9-12), p. 1003-1018, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-011-3446-8 Scopus: 2-s2.0-84857457195 Web of Science: WOS:000300089400016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Articolo in rivista	R. Giovanardi, G. Poli, L. Pasquali, M. Montecchi, L. Filippetti, G. Orlando (2012). Electrochemical method for pickling and passivation of austenitic steel welds. CORROSION ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 47, p. 54-60, ISSN: 1478-422X Scopus: 2-s2.0-84855580629 Web of Science: WOS:000298754600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Articolo in rivista	G. Bertolissi, C. Chazelas, G. Bolelli, L. Lusvarghi, M. Vardelle, A. Vardelle (2012). Engineering the Microstructure of Solution Precursor Plasma-Sprayed Coatings. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1148-1162, ISSN: 1059-9630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
38.	Articolo in rivista	M. Pellicciari, F. Leali, A.O. Andrisano, F. Pini (2012). Enhancing changeability of automotive Hybrid Reconfigurable Systems in digital environments. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. Volume 6 / Issue 4, p. 251-263, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0156-x Scopus: 2-s2.0-84868520173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
39.	Articolo in rivista	Bertacchini E, Toschi I, Rivola R, Castagnetti C, Capra A (2012). Estrazione di DTM da una stereocoppia Worldview-1: procedure di orientamento, image-matching e rimozione degli edifici. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA, ISSN: 1721-971X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06

		S. Orlandini, G. Moretti, M. A. Corticelli, P. E. Santangelo, A. Capra, R. Rivola, J. D. Albertson (2012). Evaluation of flow direction methods against field observations of overland flow dispersion. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 48, p. W10523/1-W10523/13, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2012WR012067
40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867775371 Web of Science: WOS:000309835100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ING-IND/10, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
41.	Articolo in rivista	L. Vincetti, V. Setti (2012). Extra loss due to Fano resonances in inhibited coupling fibers based on a lattice of tubes. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 14350-14361, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.014350 Scopus: 2-s2.0-84863769400 Web of Science: WOS:000305473000072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
42.	Articolo in rivista	Luigi Biagiotti, Claudio Melchiorri (2012). FIR filters for online trajectory planning with time- and frequency-domain specifications. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 20, p. 1385-1399, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2012.08.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
43.	Articolo in rivista	A. POLEMI, K.L. SHUFORD (2012). Fabry-Perot Effect on Dimer Nanoantennas. ELSEVIER, vol. 10, p. 36-45, ISSN: 0922-3444 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
44.	Articolo in rivista	L. Vincetti, V. Setti (2012). Fano Resonances in Polygonal Tube Fibers. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 30, p. 31-37, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2011.2177245 Scopus: 2-s2.0-84855973164 Web of Science: WOS:000305962800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
45.	Articolo in rivista	A. Chini, F. Soci, F. Fantini, A. Nanni, A. Pantellini, C. Lanzieri, D. Bisi, G. Meneghesso, E. Zanoni (2012). Field plate related reliability improvements in GaN-on-Si HEMTs. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 52, p. 2153-2158, ISSN: 0026-2714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
46.	Articolo in rivista	Magdalena Lassinantti Gualtieri, Marcello Romagnoli, Paola Miselli, Maria Cannio, Alessandro F. Gualtieri (2012). Full quantitative phase analysis of hydrated lime using the Rietveld method. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol. Volume 42, Issue 9, September 2012, , p. 1273-1279, ISSN: 0008-8846, doi: 10.1016/j.cemconres.2012.05.016 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
47.	Articolo in rivista	P.E. Santangelo, P. Tartarini (2012). Full-scale experiments of fire suppression in high-hazard storages: A temperature-based analysis of water-mist systems.. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. Volumes 4546, p. 99-107, ISSN: 1359-4311 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
48.	Articolo in rivista	Davide Vanossi, Rois Benassi, Francesca Parenti, Francesco Tassinari, Roberto Giovanardi, Nicola Florini, Valentina De Renzi, Gaelle Arnaud, Claudio Fontanesi (2012). Functionalization of Glassy Carbon Surface by Means of Aliphatic and AromaticAmino Acids. An Experimental and Theoretical Integrated Approach.Electrochimica Acta. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 75, p. 49-55, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2012.04.128 Scopus: 2-s2.0-84862583570 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
49.	Articolo in rivista	G. Bolelli, V. Cannillo, L. Lusvarghi, R. Rosa, A. Valarezo, W.B. Choi, R. Dey, C. Weyant, S. Sampath (2012). Functionally graded WC-Co/Ni-Al HVOF coatings for damage tolerance, wear and corrosion protection. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 2585-2601, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
50.	Articolo in rivista	A. Sola, D. Bellucci, M.G. Raucci, S. Zeppetelli, L. Ambrosio, V. Cannillo (2012). Heat treatment of Na2O-CaO-P2O5-SiO2 bioactive glasses: densification processes and postsintering bioactivity. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 100A, p. 305-322, ISSN: 1552-4965 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
51.	Articolo in rivista	N. Stiegler, D. Bellucci, G. Bolelli, V. Cannillo, R. Gadow, A. Killinger, L. Lusvarghi, A. Sola (2012). High Velocity Suspension Flame Sprayed (HVSFS) Hydroxyapatite Coatings for Biomedical Applications. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, vol. 21, p. 275-287, ISSN: 1059-9630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
52.	Articolo in rivista	D. Bellucci, G. Bolelli, V. Cannillo, R. Gadow, A. Killinger, L. Lusvarghi, A. Sola, N. Stiegler (2012). High Velocity Suspension Flame Sprayed (HVSFS) potassium-based bioactive glass coatings with and without TiO2 bond coat. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3857-3868, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		M. Sebastiani, G. Bolelli, L. Lusvarghi, P.P. Bandyopadhyay, E. Bemporad (2012). High resolution residual stress measurement on

53.	Articolo in rivista	amorphous and crystalline plasma-sprayed single-splats. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, issue 23, p. 4872-4880, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
54.	Articolo in rivista	A. O. Andrisano, F. Leali, M. Pellicciari, F. Pini, A. Vergnano (2012). Hybrid Reconfigurable System design and optimization through virtual prototyping and digital manufacturing tools. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. Volume 6 / Issue 1, p. 17-27, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-011-0133-9 Scopus: 2-s2.0-84856481796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
55.	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
56.	Articolo in rivista	C. Palumbo, A. Baldini, F. Cavani, P. Sena, M. Benincasa, M. Ferretti, D. Zaffe (2012). Immunocytochemical and structural comparative study of committed versus multipotent stem cells cultured with different biomaterials. MICRON, vol. -, ISSN: 0968-4328, doi: 10.1016/j.micron.2012.02.017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
57.	Articolo in rivista	P. Fabbri, L. Valentini, S. Bittolo Bon, D. Foix, L. Pasquali, M. Montecchi, M. Sangermano (2012). In-situ graphene oxide reduction during UV-photopolymerization of graphene oxide/acrylic resins mixtures. POLYMER, vol. 53, p. 6039-6044, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.10.045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
58.	Articolo in rivista	E. Kamseu, B. Ceron, H. Tobias, C. Leonelli, M.C. Bignozzi, A. Muscio, A. Libbra (2012). Insulating behavior of metakaolin-based geopolymer materials assess with heat flux meter and laser flash techniques. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 108 n. 3, p. 1189-1199, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-1798-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
59.	Articolo in rivista	S. Calderara, A. Prati, R. Cucchiara (2012). Integrate tool for online analysis and offline mining of people trajectories. IET COMPUTER VISION, vol. 6, p. 334-347, ISSN: 1751-9632, doi: 10.1049/iet-cvi.2010.0143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
60.	Articolo in rivista	F. Bignotti, S. Borsacchi, R. de Santis, M. Geppi, M. Messori, U. P. Sudhakaran (2012). Interrelation between preparation conditions, structure, and mechanical reinforcement in isoprene rubber filled with in situ generated silica. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 126, p. E398-E412, ISSN: 0021-8995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
61.	Articolo in rivista	Roberto De Virgilio, Fausto Giunchiglia, Francesco Guerra, Letizia Tanca, Yannis Velegrakis (2012). Introduction to the Special Issue on Semantic Web Data Management. INFORMATION SYSTEMS, vol. 37(4), p. 291-293, ISSN: 0306-4379 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	S. Fontanesi, E. Severi, F. Bozza, A. Gimelli (2012). Investigation of Scavenging, Combustion and Knock in a Two-Stroke SI Engine Operated with Gasoline and CNG. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING, vol. 3, p. 97-105, ISSN: 2185-0992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
63.	Articolo in rivista	E. Bassoli, A. Gatto, L. Iuliano (2012). Joining mechanisms and mechanical properties of PA composites obtained by Selective Laser Sintering. RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 18 (2), p. 100-108, ISSN: 1355-2546, doi: 10.1108/13552541211212087 Scopus: 2-s2.0-84858019927 Web of Science: WOS:000302456200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
64.	Articolo in rivista	E. GALLIGANI (2012). Lagged diffusivity fixed point iteration for solving steady-state reaction diffusion problems. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, vol. 89, p. 998-1016, ISSN: 0020-7160, doi: 10.1080/00207160.2012.671478 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
65.	Articolo in rivista	E. GALLIGANI (2012). Lagged diffusivity method for the solution of nonlinear diffusion convection problems with finite differences. ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol. 2012:30, p. 1-21, ISSN: 1687-1839, doi: 10.1186/1687-1847-2012-30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
66.	Articolo in	M. Vinceti, K.J. Rothman, C.M. Crespi, A. Sterni, A. Cherubini, L. Guerra, G. Maffei, E. Ferretti, S. Fabbi, S. Teggi, D. Consonni, G. De Girolamo, A. Meggiato, G. Palazzi, P. Paolucci, C. Malagoli (2012). Leukemia risk in children exposed to benzene and PM10 from vehicular traffic: a case-control study in an Italian population.. EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, vol. 27, p. 781-790, ISSN: 0393-2990, doi: 10.1007/s10654-012-9727-1 Scopus: 2-s2.0-84871330893

	rivista	Web of Science: WOS:000310891300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
67.	Articolo in rivista	A. M. Ferrari, L. Barbieri, B. Folloni, P. Neri (2012). Life cycle assessment of advertising folders. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, vol. 17(5), p. 625-634, ISSN: 0948-3349, doi: 10.1007/s11367-012-0399-6 Scopus: 2-s2.0-84865131468 Web of Science: WOS:000303887200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
68.	Articolo in rivista	D. Bellucci, A. Sola, V. Cannillo (2012). Low temperature sintering of innovative bioactive glasses. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol. 95, p. 1313-1319, ISSN: 0002-7820 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
69.	Articolo in rivista	S. Cattini, L. Rovati (2012). Low-Cost Imaging Photometer and Calibration Method for Road Tunnel Lighting. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, ISSN: 0018-9456 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
70.	Articolo in rivista	Toffanin S, Sunghwan K, Cavallini S, Natali M, Benfenati V, Amsden J, Kaplan D, Zamboni R, Muccini M, Omenetto, F. (2012). Low-threshold blue lasing from silk fibroin thin films. APPLIED PHYSICS LETTERS, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
71.	Articolo in rivista	C Malagoli, C M Crespi, R Rodolfi, C Signorelli, M Poli, P Zanichelli, S Fabbi, S Teggi, L Garavelli, G Astolfi, E Calzolari, C Lucenti, M Vinceti. (2012). Maternal exposure to magnetic fields from high-voltage power lines and the risk of birth defects. BIOELECTROMAGNETICS, vol. 33 (5), p. 405-409, ISSN: 0197-8462 Scopus: 2-s2.0-84861733976 Web of Science: WOS:000304750800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
72.	Articolo in rivista	M. Catauro, F. Bollino, I. Kansal, E. Kamseu, Isabella Lancellotti, Cristina Leonelli (2012). Mechanical and biological characterization of geopolymers for potential application as biomaterials. AZOJOMO, vol. -, ISSN: 1833-122X, doi: 10.2240/azojomo0322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		V. Di Lecce, S. Krishnamoorthy, M. Esposto, T.-H. Hung, A. Chini, S. Rajan (2012). Metal-oxide barrier extraction by Fowler-Nordheim tunnelling onset in Al2O3-on-GaN MOS diodes . ELECTRONICS LETTERS, vol. 48, p. 347-348, ISSN: 0013-5194

73.	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
74.	Articolo in rivista	G. Bolelli, B. Bonferroni, J. Laurila, L. Lusvarghi, A. Milanti, K. Niemi, P. Vuoristo (2012). Micromechanical properties and sliding wear behaviour of HVOF-sprayed Fe-based alloy coatings. WEAR, vol. 276-277, p. 29-47, ISSN: 0043-1648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
75.	Articolo in rivista	R. Rosa, E. Colombini, P. Veronesi, G. Poli, C. Leonelli (2012). Microwave ignited combustion synthesis as a joining technique for dissimilar materials. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 21, p. 725-732, ISSN: 1059-9495, doi: 10.1007/s11665-012-0188-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
76.	Articolo in rivista	E. Colombini, R. Rosa, P. Veronesi, M. Cavallini, G. Poli, C. Leonelli (2012). Microwave ignited combustion synthesis as a joining technique for dissimilar materials: Modeling and experimental results. INTERNATIONAL JOURNAL OF SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS, vol. 21, p. 25-31, ISSN: 1061-3862, doi: 10.3103/S1061386212010050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
77.	Articolo in rivista	G. Ghermandi, S. Teggi, S. Fabbi, A. Bigi, R. Cecchi (2012). Model comparison in simulating the atmospheric dispersion of a pollutant plume in low wind conditions.. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, vol. 48 Nos. 1/2/3/4, p. 69-77, ISSN: 1741-5101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
78.	Articolo in rivista	A. Vergnano, C. Thorstensson, B. Lennartson, P. Falkman, M. Pellicciari, F. Leali, S. Biller (2012). Modeling and Optimization of Energy Consumption in Cooperative Multi-Robot Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. Volume: 9, Issue: 2, p. 423-428, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2011.2182509 Scopus: 2-s2.0-84859764431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
79.	Articolo in rivista	F. Grossi, R. Zanasi, A. Palladino, G. Fiengo (2012). Modeling of an internal combustion engine using Power-Oriented-Graphs and electrical analogy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL, vol. 16, p. 122-133, ISSN: 1746-6172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

80.	Articolo in rivista	S. Pedrazzi, G. Zini, P. Tartarini (2012). Modelling and simulation of a wind-hydrogen CHP system with metal hydride storage. RENEWABLE ENERGY, vol. Vol. 46, p. 14-22, ISSN: 0960-1481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
81.	Articolo in rivista	G. Gualdi, A. Prati, R. Cucchiara (2012). Multi-Stage Particle Windows for Fast and Accurate Object Detection. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, vol. 34(8), p. 1589-1604, ISSN: 0162-8828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
82.	Articolo in rivista	Ignazio Roppolo, Massimo Messori, Sandrine Perruchas, Thierry Gacoin, Jean-Pierre Boilot, Marco Sangermano (2012). Multifunctional Luminescent Organic/ Inorganic Hybrid Films. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 297, p. 680-688, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201100267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
83.	Articolo in rivista	A. POLEMI, A. ALU, N. ENGHETA (2012). Nanoparticles Loading of Plasmonic Waveguides. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 60, p. 4381-4390, ISSN: 0018-926X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
84.	Articolo in rivista	R. Rosa, P. Veronesi, G. Poli, C. Leonelli, A.B. Corradi, A. Casagrande, I. Boromei (2012). Ni-Al-Ti coatings obtained by microwave assisted combustion synthesis. SURFACE ENGINEERING, vol. 28, p. 91-95, ISSN: 0267-0844, doi: 10.1179/1743294411Y.0000000046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
85.	Articolo in rivista	F. Bozza, S. Fontanesi, A. Gimelli, E. Severi, D. Siano (2012). Numerical and Experimental Investigation of Fuel, Effects on Knock Occurrence and Combustion Noise in a 2-Stroke Engine. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS, vol. 5, p. 674-695, ISSN: 1946-3960, doi: 10.4271/2012-01-0827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
86.	Articolo in rivista	M. Piller, E. Stalio (2012). Numerical investigation of natural convection in inclined parallel-plate channels partly filled with metal foams. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 6506-6513, ISSN: 0017-9310 Scopus: 2-s2.0-84865790873 Web of Science: CCC:000309042300022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

87.	Articolo in rivista	L. Marmorini, A. Baldini, E. Bertocchi, M. Giacomini, R. Rosi, A. Strozzi (2012). On the loosening mechanism of a bush press-fitted in the small end of a connecting rod. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 226, p. 312-324, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407011417498 Scopus: 2-s2.0-84860249673 Web of Science: WOS:000300877200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
88.	Articolo in rivista	C. Grana, M. Montanero, D. Borghesani (2012). Optimal Decision Trees for Local Image Processing Algorithms. PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 33, p. 2302-2310, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2012.08.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
89.	Articolo in rivista	T.E. Motaung, A.S. Luyt, F. Bondioli, M. Messori, M.L. Saladino, A. Spinella, G. Nasillo, E. Caponetti (2012). PMMA-titania nanocomposites: Properties and thermal degradation behaviour. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 97, p. 1325-1333, ISSN: 0141-3910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
90.	Articolo in rivista	L.Lanzoni, A. Nobili, A.M.Tarantino (2012). Performance evaluation of a polypropylene-based draw-wired fibre for concrete structures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 28, p. 798-806, ISSN: 0950-0618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
91.	Articolo in rivista	D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, M. Messori (2012). Photo-cured epoxy networks reinforced with TiO2 in-situ generated by means of non-hydrolytic sol-gel process. POLYMER, vol. 53, p. 283-290, ISSN: 0032-3861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
92.	Articolo in rivista	L. Pasquali, F. Terzi, B. Doyle, R. Seeber (2012). Photoemission and X-Ray Absorption Study of the Interface between 3,4-Ethylenedioxythiophene Related Derivatives and Gold. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 15010-15018, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp304758b Web of Science: WOS:000306503200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
93.	Articolo in rivista	D. Morselli, F. Bondioli, M. Fiorini, M. Messori (2012). Poly(methyl methacrylate)TiO2 nanocomposites obtained by non-hydrolytic solgel synthesis: the innovative tert-butyl alcohol route. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 47, p. 7003-7012, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6651-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

94. Articolo in rivista
L. M. Schabbach, F. Andreola, L. Barbieri, I. Lancellotti, E. Karamanova, B. Rangelov, A. Karamanov (2012). Post-treated incinerator bottom ash as alternative raw material for ceramic manufacturing. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32 [11], p. 2843-2852, ISSN: 0955-2219
Scopus: 84861716392
Web of Science: WOS:000306247200034
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

95. Articolo in rivista
P. Fabbri, E. Bassoli, S. Bittolo Bon, L. Valentini (2012). Preparation and characterization of poly (butylene terephthalate) / graphene composites by in-situ polymerization of cyclic butylene terephthalate. POLYMER, vol. 53, p. 897-902, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.01.015
Scopus: 2-s2.0-84856076411
Web of Science: WOS:000300525000003
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/16
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

96. Articolo in rivista
Bortolini S, Berzaghi A, Martinolli M, Natali A, Franchi M, Consolo U (2012). Procedures Simplification In Toronto Bridge Rehabilitations Using Equator Profile Rhein83. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol. 91, p. 85, ISSN: 0022-0345
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

97. Articolo in rivista
D. Bellucci, F. Chiellini, G. Ciardelli, M. Gazzarri, P. Gentile, A. Sola, V. Cannillo (2012). Processing and characterization of innovative scaffolds for bone tissue engineering. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 23, p. 1397-1409, ISSN: 0957-4530
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

98. Articolo in rivista
Romagnoli M, Leonelli C, Kamseu E, Gualtieri E (2012). Rheology of geopolymer by DOE approach. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 36, p. 251-258, ISSN: 0950-0618
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07

99. Articolo in rivista
S. Casolari, M. Colajanni, S. Tosi (2012). Selective resource characterization for evaluation of system dynamics. PERFORMANCE EVALUATION REVIEW, vol. 39, p. 51-60, ISSN: 0163-5999
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

M. Norgia, A. Pesatori, L. Rovati (2012). Self-Mixing Laser Doppler Spectra of Extracorporeal Blood Flow: A Theoretical and Experimental Study. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 552-557, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2131646

100.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
101.	Articolo in rivista	N. Bicocchi, M. Mamei, F. Zambonelli (2012). Self-organizing Virtual Macro Sensors. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 7, p. 2, ISSN: 1556-4665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
102.	Articolo in rivista	A. POLEMI, K.L. SHUFORD (2012). Sensing Properties of a Fabry-Perot Dielectric Structure and Dimer Nanoparticles. Invited Paper. JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, vol. 2012, p. 745390-745397, ISSN: 1687-9503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
103.	Articolo in rivista	K. Paderni, S. Pandini, S. Passera, F. Pilati, M. Toselli, M. Messori (2012). Shape-memory polymer networks from solgel cross-linked alkoxyisilane-terminated poly(e-caprolactone). JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 47, p. 4354-4362, ISSN: 0022-2461 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
104.	Articolo in rivista	R. Cucchiara, C. Grana (2012). Special Issue: Recent Achievements in Multimedia for Cultural Heritage - Guest Editorial. JOURNAL OF MULTIMEDIA, vol. 7 (2), p. 107-108, ISSN: 1796-2048, doi: 10.4304/jmm.7.2.107-108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
105.	Articolo in rivista	G. Catania, S. Sorrentino (2012). Spectral modeling of vibrating plates with general shape and general boundary conditions. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 18, p. 1607-1623, ISSN: 1077-5463 Scopus: 2-s2.0-84866982240 Web of Science: WOS:000309355300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
106.	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
		M. Sangermano, F. Sordo, M. Messori (2012). Surface Property Modification of Epoxy Coatings by Polydimethylsiloxanes. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 297, p. 257-262, ISSN: 1438-7492

107.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
108.	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: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
109.	Articolo in rivista	Savoia M, Mazzotti C., Buratti N., Ferracuti B., Bovo M., Ligabue V., Vincenzi L. (2012). Terremoto dell'Emilia - danni ad edifici produttivi a struttura prefabbricata ((Emilia earthquake - damage to buildings in manufacturing prefabricated structure)). PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 3, p. 109-119, ISSN: 1973-7432 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
110.	Articolo in rivista	E. GALLIGANI (2012). The Arithmetic Mean solver in lagged diffusivity method for nonlinear diffusion equations. AMERICAN JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 2 (6), p. 241 -248 , ISSN: 2165-8935 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
111.	Articolo in rivista	Matteo Meneghini, Antonio Stocco, Marco Bertin, Denis Marcon, Alessandro Chini, Gaudenzio Meneghesso, Enrico Zanoni (2012). Time-dependent degradation of AlGaIn/GaN high electron mobility transistors under reverse bias. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 033505-1-033505-3, ISSN: 1077-3118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
112.	Articolo in rivista	A. POLEMI, K.L. SHUFORD (2012). Transmission line equivalent circuit model applied to a plasmonic grating nanosurface for light trapping. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 141-156, ISSN: 1094-4087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
113.	Articolo in rivista	S. Pandini, S. Passera, M. Messori, K. Paderni, M. Toselli, A. Gianoncelli, E. Bontempi, T. Riccò (2012). Two-way reversible shape memory behaviour of crosslinked poly(e-caprolactone). POLYMER, vol. 53, p. 1915-1924, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.02.053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		L. Schabbach, G. Bolelli, F. Andreola, L. Barbieri, I. Lancellotti (2012). Valorization of MSWI bottom ash through ceramic glazing process: a new technology. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 23 , p. 147-157, ISSN: 0959-6526

114.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-82055194180 Web of Science: WOS:000300076300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
115.	Articolo in rivista	A. Nobili (2012). Variational Approach to Beams Resting on two-parameters tensionless elastic foundations. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 1, p. 1-10, ISSN: 0021-8936 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
116.	Articolo in rivista	F. S. Samani, F. Pellicano (2012). Vibration reduction of beams under successive traveling loads by means of linear and nonlinear dynamic absorbers. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331(10), p. 2272-2290, ISSN: 0022-460X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
117.	Articolo in rivista	L. Rovati, S. Cattini (2012). Zero-Field Readout Electronics for Planar Fluxgate Sensors Without Compensation Coil. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 571-578 , ISSN: 0278-0046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Catania, S. Sorrentino (2012). Analysis of friction in transient pipe flow using non-conventional models. In: (a cura di): U.MENEGHETTI, A.MAGGIORE,V.P.CASTELLI, Quinta Giornata di studio in onore di Ettore Funaioli. p. 313-321, Bologna:Societ? Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885169 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Esteves Verssimo Paulo, Angori Enrico, Colajanni Michele, Marchetti Mirco, Messori Michele (2012). Collaborative Attack Detection Using Distributed Hash Tables. In: Baldoni, Roberto; Chockler, Gregory . Collaborative Financial Infrastructure Protection. p. 175-201, Berlin Heidelberg:Springer , ISBN: 9783642204197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lamberto Ballan, Marco Bertini, Alberto Del Bimbo, Walter Nunziati, Giuseppe Serra (2012). Commercials and Trademarks Recognition. In: Y. Kompatsiaris, B. Merialdo, S. Lian. TV Content Analysis: Techniques and Applications. London:CRC Press - Taylor & Francis Group, ISBN: 9781439855607 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ORSINI C, BENOZZI E, DEBANDI F, CAPRA A, BONI E, CASTAGNETTI C (2012). Con una pacarina a la vista: arquitectura como construcción de autoridad alrededor de la laguna de Puruhay. In: (a cura di): Kevin John Lane, Milton Lujan Davila, ARQUITECTURA PREHISPANICA TARDIA: CONSTRUCCION Y PODER EN LOS ANDES CENTRALES. p. 227-272, ISBN: 978-612-4030-29-1 Lingua: SPA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Marchetti, M. Colajanni, M. Messori, L. Aniello, Y. Vigfusson (2012). Cyber Attacks on Financial Critical Infrastructures. In: Roberto Baldoni. Collaborative Financial Infrastructure Protection: Tools, Abstractions, and Middleware. p. 53-81, New York:Springer-Verlag New York Inc, ISBN: 9783642204197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Allamprese (2012). Il lavoro ripartito. In: a cura di O. Cagnasso, A. Vallebona. Commentario del Codice Civile - Dell'Impresa e del lavoro. vol. I, p. 326-355, TORINO:UTET, ISBN: 9788859808176 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Cucchiara, A. Prati, R. Vezzani (2012). Intelligent Video Surveillance. In: Francesco Flammini. Critical Infrastructure Security: Assessment, Prevention, Detection, Response. p. 177-189, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845645625 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. GALLIGANI (2012). On solving optimal control problems for distributed parameter systems using an inexact Newton method. In: V. De Simone, D. di Serafino, G. Toraldo. Recent advances in nonlinear optimization and equilibrium problems: a tribute to Marco D'Apuzzo. vol. 27, p. 227 -252 , Napoli:Dipartimento di Matematica, Seconda Università degli Studi di Napoli, ISBN: 9788854856875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Rovati, P. Fabbri, L. Ferrari, F. Pilati (2012). Plastic Optical Fiber pH Sensor Using a Sol-Gel Sensing Matrix. In: M. Yasin, S. W. Harun, H. Arof. Fiber Optic Sensors. p. 415-439, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533079226 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Allamprese (2012). Potere di controllo "informatico" del datore di lavoro e tutela della privacy del lavoratore. In: AA.VV.. Liber Amicorum. Spunti di diritto del lavoro in dialogo con Bruno Veneziani. p. 19-26, Bari:Cacucci, ISBN: 9788866111191 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
Bertacchini E (2012). SAR interferometrico terrestre per il monitoraggio di versanti instabili: analisi di limiti e potenzialità con riferimento a casi di studio nell'Appennino Emiliano (Italia). In: (a cura di): Gabriele Bitelli, Ricerche di Geomatica 2012. p. 7-16, AUTeC, ISBN:		

11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	978-88-905917-1-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Bonfatti, L. Martinelli, P. D. Monari (2012). Sustainable transport models by simulation. In: P. Golinska, M. Hajdul. Sustainable transport - New trends and business practice. p. 24-37, Londra:Springer, ISBN: 9783642235498 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sonia Bergamaschi, Elton Domnori, Francesco Guerra, Silvia Rota, Raquel Trillo Lado, Yannis Velegarakis (2012). Understanding the Semantics of Keyword Queries on Relational Data Without Accessing the Instance. In: Roberto De Virgilio, Francesco Guerra, Yannis Velegarakis. Semantic Search over the Web. p. 131-158, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642250071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Andreola, L. Barbieri, M. Cannio, R. Giovanardi, I. Lancellotti, P. Pozzi, E. Soragni (2012). WEEE: No waste anymore but secondary raw material. In: Raffaello Cossu, Viviana Salieri, Valentina Bisinella. Urban Mining: A global cycle approach to resource recovery from solid waste . p. 95-106, Padova:CISA Publisher, ISBN: 9788862650014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/21, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	M. Cavazzuti (2012). Optimization Methods: from theory to design Scientific and technological aspects in mechanics. p. 1-262, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9783642311871 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Monografia o trattato scientifico	G. Zini, P. Tartarini (2012). Solar Hydrogen Energy Systems. p. 1-184, MILANO:Springer-Verlag Italia, ISBN: 9788847019973 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Monografia o trattato scientifico	Martina Giannini (2012). Topografia urbana a Pistoia: la basilica episcopale paleocristiana. p. 1-106, pisa:EDIZIONI ETS S.R.L., ISBN: 9788846733177 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: L-ANT/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in Atti di convegno	E. Mattarelli, C.A. Rinaldini, G. Cantore, P. Baldini (2012). 2-Stroke Externally Scavenged Engines for Range Extender Applications. In: SAE World Congress 2012. p. nn, Warrendale (PA):SAE International, ISBN: 0000000000, Detroit, MI, USA, Aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in Atti di convegno	D. Borghesani, C. Grana, R. Cucchiara (2012). 2D Images Map Warping for Improved User Interaction. In: Proceedings of the 21st International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2012). p. 1096-1099, LOS ALAMITOS, CA:IEEE Computer Society Press, ISBN: 9784990644116, Tsukuba Science City, Japan, Nov 11-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in Atti di convegno	N. Capodiecì, E. Alsina, G. Cabri (2012). A Context-aware Agent-based Approach for Deregulated Energy Market. In: Sumitra Reddy and Khalil Drira. Proceedings of the 21st IEEE International WETICE conference. Toulouse, France, June 25-27, p. 16-21, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, Conference Publishing Service, ISBN: 9781467318884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in Atti di convegno	Marius-Octavian Olaru, Maurizio Vincini (2012). A Dimension Integration Method for a Heterogeneous Data Warehouse Environment.. In: Mohammad S. Obaidat and Jose' Luis Sevillano and Zhaoyang Zhang and David A. Marca and Marten van Sinderen and Joe' -Luis Marzo and Petros Nicipolitidis. DCNET, ICE-B and OPTICS 2012 - Proceedings of the International Conference on Data Communication Networking, e-Business and Optical Communication Systems, Rome, Italy, 24-27 July, 2012, DCNET, ICE-B and OPTICS are parts of ICETE - The International Joint Conference on e-Business and Telecommunications. Rome, 24-27 July, 2012, p. 278-283, SETUBAL:SciTePress, ISBN: 9789898565235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Dini, Mark T. Fowell, Antonio Strozzi, Matteo Giacopini, Luca Bertocchi (2012). A Mass-Conserving Complementarity Formulation to Study Fluid Film Lubrication in the Presence of Cavitation for Non-Newtonian and Compressible Fluids. In: Volume 4: Advanced Manufacturing Processes; Biomedical Engineering; Multiscale Mechanics of Biological Tissues; Sciences, Engineering and Education; Multiphysics; Emerging Technologies for Inspection. vol. 4, p. 629-635, NEW YORK:ASME (American Society of Mechanical Engineers), ISBN: 9780791844878, Nantes; France, 2 July 2012 through 4 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84883865283 Web of Science: WOS:000324566200079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in Atti di convegno	A. Magnani, P. Lucchi, T. Parra, G. Jacquemod, M. Borgarino (2012). A Phase Noise Performance Study of 15 GHz Phase Locked Loop in 130nm CMOS Technology for DVB-S Application. In: SAME Forum 2012. p. n.a., SOPHIA ANTIPOLIS:SAME Association, ISBN: 2952401470, Sophia Antipolis (Francia), 2-3 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
S. Bergamaschi, R. Martoglia, S. Sorrentino (2012). A Semantic Method for Searching Knowledge in a Software Development Context. In: -. Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems. Venice, Italy, June 2012, p. 115-122, PADOVA:Edizioni		

Libreria Progetto, ISBN: 9788896477236	
7.	Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Serena Sorrentino, Sonia Bergamaschi, Elena Parmiggiani (2012). A Supervised Method for Lexical Annotation of Schema Labels based on Wikipedia. In: -. Conceptual Modelling, 31th International Conference, ER2012, Florence, Italy. October.. Firenze, 15-18/10/2012, vol. LNCS 7532, p. 359-368, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642340017 Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
9.	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 Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	A. Strozzi, A. Baldini, M. Giacomini, E. Bertocchi, E. Campioni, S. Mantovani (2012). A contribution to the Legendre series solution of the mechanical analysis of cylindrical problems. In: Umberto Meneghetti, Alberto MAggiore e Vincenzo Parenti Castelli. Quinta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 275-288, Bologna:Esculapio Editore, ISBN: 9788874885169, Bologna, 15/07/2011 Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Sonia Bergamaschi, Matteo Interlandi, Mario Longo, Laura Po, Maurizio Vincini (2012). A meta-language for MDX queries in eLog Business Solution. In: Anastasios Kementsietsidis and Marcos Antonio Vaz Salles. IEEE 28th International Conference on Data Engineering (ICDE 2012). Washington, USA (Arlington, Virginia), 1-5 April, 2012, p. 1417-1428, Los Alamitos, California:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467300421 Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	S.Bergamaschi, L. Po, T.Farinella (2012). A non-intrusive Movie Recommendation System. In: Meersman, R.; Panetto, H.; Dillon, T.; Rinderle-Ma, S.; Dadam, P.; Zhou, X.; Pearson, S.; Ferscha, A.; Bergamaschi, S.; Cruz, I.F. (Eds.). On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2012. Roma, 10-14 September 2012, vol. 978-3-642-33614-0, p. 736-751, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642336140 Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Andreolini M., Colajanni M., Pietri M. (2012). A scalable architecture for real-time monitoring of large information systems. In: Proceedings of the 2012 Second Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA). p. 143-150, Los Alamitos:Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 978-1-4673-5581-0, London, UK, 3-4 Dec. 2012 Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
14.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferrari, S. Cattini, L. Rovati, A. Bosi (2012). A simple measuring system for automotive damper wear estimation. In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2012 IEEE International. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Cusi, M. Fiorentini, G. Moretti, S. Orlandini, C. Jr. Bley, R. Gonz��les, S. D'Angelo (2012). ASSESSMENT OF CLIMATE CHANGE IMPACTS IN A BRAZILIAN CATCHMENT USING A DETAILED HYDROLOGICAL MODEL. In: Atti XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. CDR0001, p. 1-10, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Contributo in Atti di convegno	N. Capodieci, G. Cabri, G. A. Pagani, M. Aiello (2012). Adaptive Game-based Agent Negotiation in Deregulated Energy Markets. In: Waleed W. Smari and Geoffrey C. Fox. Proceedings of the 2012 International Conference on Collaboration Technologies and Systems. Denver, Colorado, USA, May 21-25, p. 300-307, PISCATAWAY, NJ:IEEE Computer Society Press, ISBN: 9781467313810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	Contributo in Atti di convegno	Mariachiara Puviani, Giacomo Cabri, Letizia Leonardi (2012). Adaptive Patterns for Intelligent Distributed Systems: a Swarm robotics Case Study. In: -. Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 241-246, ISSN: 1860-949X, Calabria, Italy, September 24-26 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Contributo in Atti di convegno	N. Capodieci, G. Cabri, G. A. Pagani, M. Aiello (2012). An Agent-based Application to Enable Deregulated Energy Markets. In: Xiaoying Bai, Fevzi Belli, Elisa Bertino, Carl K. Chang, Atilla El��i, Cristina Secoleanu, Haihua Xie and Mohammad Zulkernine. Proceedings of the 36th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2012). p. 638-647, Los Alamitos, California:IEEE Computer Society, Conference Publishing Service, ISBN: 9781467319904, Izmir, Turkey, July 16-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Contributo in Atti di convegno	D. Dondi, S. Scorcioni, A. Bertacchini, L. Larcher, P. Pavan (2012). An autonomous wireless sensor network device powered by a RF energy harvesting system. In: Proceedings of the IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. p. 2557-2562, Piscataway:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467324205, Montreal, Canada, 25-28 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Contributo in Atti di convegno	A. Lambruschi, A. Muscio (2012). Analisi della conduttivit�� termica di progetto dei materiali da costruzione. In: A. Muscio, E. Campagnoli (a cura di). Atti XVIII Convegno A.I.P.T. p. 57-64, ROMA:Universitalia, ISBN: 978-88-6507-501-2, Milano, 28 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Contributo in Atti di convegno	Alex Lambruschi, Alberto Muscio (2012). Analisi tecnica, energetica ed economica degli impianti di ventilazione meccanica controllata installati in edifici esistenti . In: S. Piva, M. Bottarelli. VI Congresso Nazionale Associazione Italiana Gestione Energia - Atti del Congresso. Ferrara, 11 giugno 2012, ferrara:Casa Editrice Tresogni, ISBN: 9788897320043 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Contributo in Atti di convegno	M. Fiorani, M. Casoni, S. Aleksic (2012). Analysis of a GMPLS Enabled Hybrid Optical Switching Network. In: -. 16th International Conference on Optical Networking Design and Modeling - ONDM 2012. University of Essex, Colchester, UK, April 17-20, 2012, p. 1-6, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467314411 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
23.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Dini, Matteo Giacomini, Luca Bertocchi (2012). Analysis of the Lubrication Regimes at the Small End and Big End of a Connecting Rod of a High Performance Motorbike Engine. In: ASME/STLE 2012 International Joint Tribology Conference. p. 229-231, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791845080, Denver, CO; United States, 7 October 2012 through 10 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84882411929 Web of Science: WOS:000323628000060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
24.	Contributo in Atti di convegno	D. Angeli, A. Pagano, M.A. Corticelli, A. Fichera, G.S. Barozzi (2012). Analysis of the bifurcating orbits on the route to chaos in confined thermal convection. In: -. Proceedings of the 5th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. Athens (Greece), 12-15 June 2012, , p. 1-6, Chania:Christos H. Skiadas , ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Contributo in Atti di convegno	Claudia Canali, Riccardo Lancellotti (2012). Automated clustering of VMs for scalable cloud monitoring and management . In: -. Proceedings of 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. Spalato, Croazia, 11-13 Settembre 2012, p. n/a, Washington, DC.:IEEE Computer Society, ISBN: 9789532900354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Contributo in Atti di convegno	V. Setti, L. Vincetti, A. Argyros (2012). Bending loss in tube lattice fibers for terahertz applications. In: IEEE. Proceedings of 37th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz), 2012 . p. 1-2, :IEEE, ISBN: 9781467315968, Wollongong, Australia, 23-28 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84873420466 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

27.	Contributo in Atti di convegno	N. Bicocchi, M. Lasagni, F. Zambonelli (2012). Bridging vision and commonsense for multimodal situation recognition in pervasive systems . In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 48-56, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467302562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Contributo in Atti di convegno	L. Vincetti, M. Maini, E. Pinotti, L. Larcher, S. Scorcioni, A. Bertacchini, D. Grossi, A. Tacchini (2012). Broadband Printed Antenna for Radiofrequency Energy Harvesting. In: IEEE. Proceedings of the 2012 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications. vol. , p. 814-816. ,IEEE, ISBN: 9781467303347, Cape Town, South Africa, September 2-7, 2012 Scopus: 2-s2.0-84868277711 Web of Science: WOS:000310356000162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Contributo in Atti di convegno	C. Grana, D. Borghesani, R. Cucchiara (2012). Class-based color bag of words for fashion retrieval. In: J. Zhang, D. Schonfeld, D.D. Feng. Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Multimedia and Expo. Melbourne, Australia, Jul 9-13, p. 444-449, Piscataway, NJ:IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated, ISBN: 9780769547114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
30.	Contributo in Atti di convegno	L. Ballan, M. Bertini, A. Del Bimbo, A. M. Serain, G. Serra, B. F. Zaccone (2012). Combining Generative and Discriminative Models for Classifying Social Images from 101 Object Categories. In: Pattern Recognition (ICPR), 2012 21st International Conference on. p. 1731-1734, New York:Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 978-1-4673-2216-4, Tsukuba, 2012 Scopus: 2-s2.0-84874568880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Contributo in Atti di convegno	Nicola Capodieci, Giacomo Cabri (2012). Conceptual Map and Classification in Ensembles of Autonomic Components: from Awareness to Organization. In: Proceedings of the 2012 IEEE Sixth International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops (SASOW) . p. 127-132, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, Conference Publishing Service, ISBN: 9781467351539, Lyon, France, September 10 Scopus: 2-s2.0-84877297857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Contributo in Atti di convegno	N. Capodieci, G. Cabri (2012). Coordination And Task Division In Robot Ensembles: Perimeter Sweep Case Study. In: Sumitra Reddy and Khalil Drira. Proceedings of the 21st IEEE International WETICE conference. Toulouse, France, June 25-27, p. 101-103, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, Conference Publishing Service, ISBN: 9781467318884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		E. Mattarelli, C.A. Rinaldini (2012). Development of a High Performance Engine for a Formula SAE Racer. In: Modeling of SI and Diesel Engines, 2012. p. nn, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISBN: 9780768076103, Detroit, USA, Aprile 2012

33.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	Contributo in Atti di convegno	Sonia Bergamaschi, Marius Octavian Olaru, Serena Sorrentino, Maurizio Vincini (2012). Dimension matching in Peer-to-Peer Data Warehousing. In: Edited by Ana Respício, Frada Burstein. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Anáivissos, Greece, 28-30 june, 2012, vol. 238, p. 149-160, Amsterdam:IOS Press , ISBN: 9781614990727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Contributo in Atti di convegno	N. Palanisamy, L. Rovati, Charles E. Riva, M. Cellini, C. Gizzi, E. Strobbe, and E.C. Campos (2012). Does tropicamide affect choroidal blood flow in humans? a laser Doppler flowmetry study. In: Fabrice Manns, Per G. Söderberg, Arthur Ho. Photonics West 2012-BIOS: Biomedical Optics (Special Collection). S. Francisco, 21-26 January 2012, vol. 8209, p. 82091M, NY:SPIE - the international society for optics and photonics, ISBN: 9780819489289 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Contributo in Atti di convegno	S. Orlandini, G. Moretti, M.A. Corticelli, P.E. Santangelo, A. Capra, R. Rivola, J.D. Albertson (2012). EVALUATION OF FLOW DIRECTION METHODS AGAINST FIELD OBSERVATIONS OF OVERLAND FLOW DISPERSION. In: Atti XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. CDROM001, p. 1-12, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ING-IND/10, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Contributo in Atti di convegno	Andrisano AO, Pellicano F, Strozzi M (2012). Effect of the boundary conditions on the nonlinear vibration of functionally graded cylindrical shells. In: Atti della Quinta Giornata di Studio Ettore Funaioli, Bologna, 15 Luglio 2011. Bologna, 15 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
38.	Contributo in Atti di convegno	A Tacchini, D. Grossi, L. Vincetti, M. Maini, S. Serra, M. Fattori, L. Sandrolini (2012). Electromagnetic Analysis of PD Detection in GIS Systems. In: 2012 Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility. p. 889-892, :IEEE, ISBN: 9781457715587, Singapore, 21-24 May 2012 Scopus: 2-s2.0-84864835489 Web of Science: WOS:000320645900216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
39.	Contributo in Atti di convegno	A. Tacchini, D. Grossi, L. Vincetti, M. Maini, S. Serra, M. Fattori, L. Sandrolini (2012). Electromagnetic analysis of the radiated field by Gas Insulated Switchgears for fault detection. In: IEEE Antennas and Propagation Society. Proceedings of the 2012 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA'12). vol. , p. 638-641, -:IEEE, ISBN: 9781467303347, Cape Town - South Africa, September 2-7, 2012 Scopus: 2-s2.0-84868282638 Web of Science: WOS:000310356000126 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
40.	Contributo in Atti di convegno	L. Vincetti, V. Setti, M. Zoboli (2012). Elliptical hollow tube waveguides. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. vol. 8425, p. 842522- , :SPIE, ISBN: 9780819491176, Brussels, 16-20 April 2012 Scopus: 2-s2.0-84861797404 Web of Science: WOS:000304392700047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
41.	Contributo in Atti di convegno	S. Aleksic, M. Fiorani, M. Casoni (2012). Energy Efficiency of Hybrid Optical Switching. In: -. ICTON 2012. Coventry (U.K.), Luglio 2012, p. 1-4, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467322270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
42.	Contributo in Atti di convegno	D. Dondi, A. Bertacchini, S. Scorcioni, L. Larcher, P. Pavan (2012). Enhancing Safety in Vehicles with Implement or Trailer using an Autonomous Wireless Sensor Network System. In: Proceedings of the IEEE Conference on Vehicular Electronics and Safety. p. 234-240, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineering, ISBN: 9781467309912, Istanbul (Turkey), 24-27 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
43.	Contributo in Atti di convegno	R. Guidorzi, R. Diversi, L. Vincenzi, V. Simioli (2012). Evaluation of a MEMS-based sensing unit for structural health monitoring: results on a medieval tower. In: Proceedings of the 22nd International Conference on Systems Engineering. p. 83-88, COVENTRY:Coventry University, Coventry, Regno Unito, 11-13 Settembre, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
44.	Contributo in Atti di convegno	Barbieri L, Carchesio M, Colombo E, Lancellotti I, Taurino R, Tatàno F. (2012). Evaluation of agrowaste degradation by anaerobic digestion. In: WasteEng12. ISBN: 979-10-91526-00-5, Porto, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
45.	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: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
	Contributo in	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

46.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
47.	Contributo in Atti di convegno	Zippo Antonio, Barbieri Marco, Strozzi Matteo, Errede Vito, Pellicano Francesco (2012). Experimental Study on Prestressed Circular Cylindrical Shell. In: Proceedings of the ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2012. p. 1-6, Chicago:ASME (American Society of Mechanical Engineers), ISBN: 6094590805, Chicago, 12-15/08/2012 Lingua: ENG, FRA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
48.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzi L., Savoia M. Salvatore W. (2012). Experimental analysis and fatigue assessment on a railway steel viaduct. In: Proceedings of the eleventh International Conference on Computational Structures Technology. p. 1-18, Stirlingshire:Civil-Comp Press, ISBN: 9781905088546, Dubrovnik, Croatia, 4-7 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
49.	Contributo in Atti di convegno	A. Chini, V. Di Lecce, F. Soci, D. Bisi, A. Stocco, M. Meneghini, G. Meneghesso, E. Zanoni, A. Gasparotto (2012). Experimental and numerical correlation between current-collapse and fe-doping profiles in GaN HEMTs . In: -. Proc. of IRPS 2012. Anaheim, CA, USA, 15-19 April 2012, p. CD.2.1-CD.2.4, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457716782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
50.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzi L., Savoia M., Salvatore W. (2012). Experimental modal analysis and fatigue assessment on the Lagoscuro viaduct. . In: Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability - Proceedings of the Sixth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management. p. 3934-3941, London:Taylor & Francis , ISBN: 9780415621243, Stresa, Lago Maggiore, 8-12 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
51.	Contributo in Atti di convegno	L. Vincetti, V. Setti, M. Zoboli (2012). Fano resonances in Kagome fibers. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. vol. 8425, p. 842521- , :SPIE, ISBN: 9780819491176, Brussels, 16-20 April 2012 Scopus: 2-s2.0-84861794439 Web of Science: WOS:000304392700046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
52.	Contributo in Atti di convegno	F. Pintore, B. Zardin, M. Borghi (2012). Fluid power supply unit for agricultural tractors: towards energy saving through simulation. In: Autori vari. Proceedings of 7th International FPNI PhD Symposium on Fluid Power. Reggio Emilia - Italy, June, 27-30, vol. 1, p. 493-516, Reggio Emilia:Edizioni Tecnograf - Reggio Emilia, ISBN: 9788875590697 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
53.	Contributo in Atti di convegno	Barbieri Marco, Pellicano Francesco (2012). Fluid-structure interaction in EHD lubricated contacts close to the elastic resonance. In: Proceedings of the 19th International Congress On Sound & Vibration, ICSV19. p. 1-6, Vilnius:ICSV, ISBN: 9786094590795, Vilnius, 8-12/7/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
54.	Contributo in Atti di convegno	Corsini A., Daehne A., Bertacchini E. (2012). GB-InSAR survey of the Valoria earthflow during the 2009 reactivation (Northern Apennines, Italy). In: E. Eberhardt, C. Froese, A. K. Turner and S. Leroueil. Landslides and Engineered Slopes: Protecting Society through Improved Understanding. Banff - Alberta - Canada, June 3 to 8, 2012, vol. 2, p. 1315-1319, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
55.	Contributo in Atti di convegno	S. Teggi, G. Ghermandi, S. Fabbri, A. Bigi, M. Vinceti, C. Malagoli (2012). GIS methods for health and environmental monitoring and assessment. In: Sustainable Techonolgy for Environmental Protection. p. 1-4, Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
56.	Contributo in Atti di convegno	D. Morselli, F. Bondioli, M. Messori (2012). Gomma EPDM rinforzata con silice generata in-situ. In: -. Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. Gaeta, 16-19 settembre 2012, p. 387-390, Cassino (FR):Tipografia Pontone , ISBN: 9788897930037 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
57.	Contributo in Atti di convegno	Ferrari Luca, Paola Fabbri, Luigi Rovati, Francesco Pilati (2012). Haematic pH sensor for extracorporeal circulation. In: -. Biosensing and Imaging I. S. Francisco, USA, 22 January 2012, p. 82140E, NY:SPIE - the international society for optics and photonics, ISBN: 9780819488572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
58.	Contributo in Atti di convegno	M. Borghi, B. Zardin, F. Pintore, F. Belluzzi (2012). Hydraulic Circuit in Agricultural Tractors, a Step Forward for Energy Saving. In: Autori vari. Atti della Giornata di Studio in ricordo del Prof. Roberto Bettocchi. vol. 1, p. 155-167, PADOVA:SGEditoriali Padova, ISBN: 9788889884218, Cento, Ferrara, 19 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
59.	Contributo in Atti di convegno	G. Grinzi, L. Guidetti, G. Allesina, A. Libbra, P. Martini, A. Muscio (2012). Increase of Net Power Generation Of Biogas Plants By Reduction Of Heat Loss. In: -. 20th EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION PROCEEDINGS. Milano, Italy, 18-22 giugno 2012, p. 1444-1449, FIRENZE:ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 9788889407547 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
60.	Contributo in Atti di convegno	D. Meike, M. Pellicciari, G. Berselli, A. Vergnano, L. Ribickis (2012). Increasing the Energy Efficiency of Multi-robot Production Lines in the Automotive Industry. In: proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE). p. 696-701, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467304283, Korea, August 20-24, 2012 Scopus: 2-s2.0-84872577232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
61.	Contributo in Atti di convegno	A. Benevelli, B. Zardin, M. Borghi (2012). Independent metering architectures for agricultural tractors auxiliary utilities.. In: Autori Vari. Proceedings of 7th International FPNI PhD Symposium on Fluid Power. Reggio Emilia, June 27-30, vol. 1, p. 909-928, Reggio Emilia:Edizioni Tecnograf, ISBN: 9788875590697 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
62.	Contributo in Atti di convegno	M. Giacomini, S. Sissa, R. Rosi (2012). Influence of the temperature distribution on both high-cycle and low-cycle fatigue life of a motorbike piston. In: Jaroslav Polak, Tomas Kruml, Jiri Man. ICMFM XVI - 16th International Colloquium Mechanical Fatigue of Metals. p. 169-176, Brno:Institute of Physics of Material, ISBN: 9788087434055, Brno, 24-26 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
63.	Contributo in Atti di convegno	Luigi Rovati, Stefano Cattini, Roberta Salvatori, Antonietta Gatti (2012). Innovative ophthalmic instrument to detect nano- and micro-aggregates in blood circulation. In: Fabrice Manns, Per G. Söderberg, Arthur Ho. Photonics West 2012-BIOS: Biomedical Optics (Special Collection). S. Francisco, January 24-26, vol. 8209, p. 82091N, NY:SPIE - the international society for optics and photonics, ISBN: 9780819489289 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
64.	Contributo in Atti di convegno	Rovati L, Cattini S, Salvatori R, Gatti A (2012). Innovative ophthalmic instrument to detect nano- and micro-aggregates in blood circulation. In: Proc. SPIE 8209, Ophthalmic Technologies XXII, 82091N. vol. 8209, p. 82091N, doi: 10.1117/12.908176 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
65.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Beneventano, Sonia Bergamaschi, Abdul Rahman Dannaoui (2012). Integration and Provenance of Cereals Genotypic and Phenotypic Data. In: Nicola Ferro, Letizia Tanca. Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems. Venice, Italy, June 24-27, 2012, p. 91-98, PADOVA:Edizioni Libreria Progetto, ISBN: 9788896477236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		E.Bertacchini, A.Capra, C.Castagnetti, R.Rivola (2012). Investigating an active rockslide by long-range laser scanner: alignment strategy and displacements identification. In: FIG working Week 2012. vol. TS07A n.6040, p. 1-13, Copenhagen:FIG, ISBN: 9788790907983, Roma, 6-10 may 2012

66.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
67.	Contributo in Atti di convegno	Chiara Lodi, Fabio Ferrari, Alberto Muscio, Paolo Tartarini (2012). Investigation of an equivalence criterion between periodic thermal transmittance of opaque building elements and cool roof or cool color coatings . In: S. Lazzari, E. Rossi di Schio. Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, 25-27 giugno 2012, p. 331-336, BOLOGNA: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
68.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Zippo, Marco Barbieri, Matteo Strozzi, Vito Errede, Francesco Pellicano (2012). LINEAR AND NONLINEAR DYNAMICS OF A CIRCULAR CYLINDRICAL SHELL UNDER STATIC AND PERIODIC AXIAL LOAD. In: Proceedings of the 19th International Congress On Sound & Vibration, ICSV19. p. 1-8, Vilnius:ICSV, ISBN: 9786094590795, Vilnius, 8-12/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
69.	Contributo in Atti di convegno	A.Capra, G.Bitelli, M. Dubbini, A.Galeandro, S.Gandolfi, F.Mancini, M. Negusini, P.Sarti, L.Vittuari, A. Zanutta (2012). La rete VLNDEF per lo studio della geodinamica nella Terra Vittoria settentrionale: risultati recenti di 20 anni di attività geodetica italiana in Antartide. In: Un incontro informale per i settant'anni del prof. Carlo Monti. p. 1-10, Milano:SIFET, ISBN: 9788890591761, Milano, 3 Maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
70.	Contributo in Atti di convegno	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 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
71.	Contributo in Atti di convegno	C. Grana, S. Calderara, D. Borghesani, R. Cucchiara (2012). Learning Non-Target Items for Interesting Clothes Segmentation in Fashion Images. In: Proceedings of the 21st International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2012). p. 3317-3320, LOS ALAMITOS, CA:IEEE Computer Society Press, ISBN: 9784990644116, Tsukuba Science City, Japan, Nov 11-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
72.	Contributo in Atti di convegno	A. Bigi, G. Ghermandi, R. Cecchi (2012). Long term trends and patterns of atmospheric pollutants in Modena, Po valley, Italy. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. 1-8, Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		M. Borghi, B. Zardin, F. Belluzzi, L. Lanzoni (2012). MISSION PROFILE FOR AGRICULTURAL TRACTORS: A FOCUS ON HYDRAULIC CIRCUIT. In: Autori vari. Atti del 67° Congresso Annuale ATI. vol. 1, p. 1-10, Trieste:Associazione Termotecnica Italiana - Sezione Friuli,

73.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
74.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Guerra, Marius-Octavian Olaru, Maurizio Vincini (2012). Mapping and Integration of Dimensional Attributes Using Clustering Techniques. . In: Christian Huemer and Pasquale Lops. Lecture Notes in Business Information Processing. Vienna, Austria, September 4-5, 2012, vol. 123, p. 38-49, NEW YORK:Springer, ISBN: 9783642322723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
75.	Contributo in Atti di convegno	A. Pegoretti, G. Giusti, A. Dorigato, M. Messori, F. Bondioli (2012). Memoria di forma elettro-attivata di compositi polimerici contenenti nanocariche conduttive. In: -. Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. Gaeta, 16-19 settembre 2012, p. 411-414, CASSINO:Tipografia Pontone, ISBN: 9788897930037 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
76.	Contributo in Atti di convegno	A. O. Andrisano, M. Ansaloni, G. Berselli, E. Bonazzi, F. Gherardini, F. Leali, M. Pellicciari, F. Pini, C. Renzi, A. Vergnano (2012). Metodo di progettazione di sistemi di fixture per l'assemblaggio di telai automobilistici mediante analisi di sensibilità. In: Umberto Meneghetti, Alberto Maggiore e Vincenzo Parenti Castelli. Sesta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 429-442, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874886159, DIEM Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni Meccaniche, Nucleari, Aeronautiche e di Metallurgia dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, 16 luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
77.	Contributo in Atti di convegno	Ponzoni C, Rosa R, Veronesi P, Cannio M, Buscaglia V, Finocchio E, Nanni P, Leonelli C (2012). Microwave-Enhanced Reaction Rates for Hydrothermal Synthesis of Sub-Micrometric BiFeO ₃ Particles. In: 2GCM EA. Long Beach California Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
78.	Contributo in Atti di convegno	L. Pazzi, M. Pradelli (2012). Modularity and part-whole compositionality for computing the state semantics of statecharts. In: Application of Concurrency to System Design (ACSD), 2012 Proceedings of the 12th International Conference on. p. 193-203, Los Alamitos, California:IEEE Computer Society, ISBN: 9780769547091, Hamburg, Germany, 27-29 June 2012 Scopus: 6253438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
79.	Contributo in Atti di convegno	R. Cucchiara, C. Grana, D. Borghesani, M. Agosti, A.D. Bagdanov (2012). Multimedia for Cultural Heritage: Key Issues. In: C. Grana, R. Cucchiara. Multimedia for Cultural Heritage. Modena, May 3, vol. CCIS 247, p. 206-216, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642279775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

80.	Contributo in Atti di convegno	M. Fiorentini, S. Orlandini (2012). NUMERICAL SOLUTION OF THE RESERVOIR ROUTING EQUATION. In: Atti XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. CDROM001, p. 1-10, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
81.	Contributo in Atti di convegno	G. Calarco, M. Casoni (2012). NetBoxIT: an Open Testbed for Heterogeneous Networks Study. In: -. IWCMC 2012. Limassol (Cyprus), 27-31 August 2012, p. 956-961, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457713774 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
82.	Contributo in Atti di convegno	Strozzi M, Pellicano F (2012). Nonlinear vibrations of functionally graded cylindrical shells: Effect of companion mode participation. In: International Congress on Sound and Vibration ICSV19. VILNIUS, 8-12 JULY 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
83.	Contributo in Atti di convegno	Strozzi M, Pellicano F, Zippo A (2012). Nonlinear vibrations of functionally graded cylindrical shells: Effect of the geometry. In: ASME 2012 Design Engineering Technical Conference. Chicago, IL, USA, 12/08/2012 - 15/08/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
84.	Contributo in Atti di convegno	Errico O., Angeli D., Barozzi G.S., Stalio E., Corticelli M.A. (2012). Numerical analisys 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
85.	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
86.	Contributo in Atti di convegno	Marius Octavian Olaru, Maurizio Vincini (2012). On the Use of Dimension Properties in Heterogeneous Data Warehouse Integration. In: Nicola Ferro, Letizia Tanca. Proceedings of 20 th Italian Symposium on Advanced Database Systems SEBD 2012. Padova, 24-27 june, 2012, p. 277-282, PADOVA:Edizioni Libreria Progetto, ISBN: 9788896477236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		R. Caldelli, I. Amerini, L. Ballan, G. Serra, M. Barni, A. Costanzo (2012). On the effectiveness of local warping against SIFT-based copy-move detection. In: Communications Control and Signal Processing (ISCCSP), 2012 5th International Symposium on. p. 1-5, NEW

87.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84864145664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
88.	Contributo in Atti di convegno	L. Biagiotti, R. Zanasi (2012). Open-loop and Closed-loop Filters for Optimal Trajectory Planning under Time and Frequency Constraints. In: Robot Motion Planning: Online, Reactive, and in Real-time, Workshop and Tutorials Proceedings. p. n/a, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9789728822262, Vilamoura, Algarve, Portogallo, 12 ottobre 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
89.	Contributo in Atti di convegno	M. Norgia, A. Pesatori, L. Rovati (2012). Optical sensor for extracorporeal blood flow measurement. In: -. International Workshop on BioPhotonics. Parma, June 2011, p. 1-3, NY:IEEE photonics society, ISBN: 9781424498369 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
90.	Contributo in Atti di convegno	P. Fabbri, E. Bassoli, S. Bittolo Bon, L. Valentini (2012). PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI COMPOSITI POLI(BUTILENE TEREFTALATO)/GRAFENE DA POLIMERIZZAZIONE IN-SITU DEL MONOMERO CICLICO . In: -. Atti del 11° Convegno Nazionale AIMAT. p. 221-224, CASSINO:Tipografia Pontone, ISBN: 9788897930037, Gaeta (Lt), 16-19 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
91.	Contributo in Atti di convegno	D. Baltieri, R. Vezzani, R. Cucchiara (2012). People Orientation Recognition by Mixtures of Wrapped Distributions on Random Trees. In: -. Computer Vision -- ECCV 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7576, p. 270-283, ISSN: 0302-9743, Florence, Italy, October 7-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
92.	Contributo in Atti di convegno	A. Bosi, L. Bidinelli, D. Saguatti, G.-F. Dalla Betta, V. Tyzhnevyyi, L. Rovati, G. Verzellesi, G. Batignani, S. Bettarini, F. Forti, F. D'Errico, A. Del Gratta, L. Bosio, I. Rachevskaia, M. Boscardin, G. Giacomini, M. Calamosca, S. Penzo, F. Cardellini (2012). Performance of a Radon Sensor Based on a BJT Detector on High-Resistivity Silicon. In: 2012 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record (NSS/MIC). p. 266-268, Piscataway (NJ):IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467320290, Anaheim, California, USA, Oct. 29 - Nov. 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
93.	Contributo in Atti di convegno	L. Ferrari, L. Rovati, P. Fabbri, F. Pilati (2012). Photobleaching effects in organic thin film sensing probes. In: -. Instrumentation and Measurement Technology Conference . Graz, 13-16 May 2012, p. 1235-1239 , NY:IEEE, ISBN: 9781457717734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
94.	Contributo in Atti di convegno	E. Corradini, M. Bukowski (2012). Proposed European anatomical collections network. In: University Museums and Collections Journal. UNIVERSITY MUSEUMS AND COLLECTIONS JOURNAL, vol. 5, p. 119-132, ISSN: 2071-7229, Lisbona, Museum of Science, University of Lisbon, 21-25 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: L-ART/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
95.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Beneventano (2012). Provenance Based Conflict Handling Strategies. In: -. Database Systems for Advanced Applications - 17th International Conference, DASFAA 2012, International Workshops: FlashDB, ITEMS, SNSM, SIM3, DQDI, Busan, South Korea, April 15-19, 2012. Proceedings. Busan, South Korea, April 15-19, vol. 7240, p. 286-297, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642290220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
96.	Contributo in Atti di convegno	A. Paganelli, D. Saladino, M. Casoni (2012). QoS Performance Evaluation of Multimedia Services in Emergency Networks. In: -. IWCMC 2012. Limassol (Cyprus), 27-31 August 2012, p. 933-938, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457713774 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
97.	Contributo in Atti di convegno	S. Scorcioni, A. Bertacchini, L. Larcher, A. Ricciardi, D. Dondi, P. Pavan (2012). RF to DC CMOS rectifier with high efficiency over a wide input power range for RFID applications. In: Proceedings of the IEEE International Microwave Symposium. p. 1-3, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467310864, Montreal, Canada, 17-22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
98.	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
99.	Contributo in Atti di convegno	P. Veronesi, R. Rosa, E. Colombini (2012). Rapid microwave sintering of protective ZrO2 coatings on reactive metal powder compacts. In: -. Microwave Symposium Digest (MTT), 2012 IEEE MTT-S International. Montreal, 17-22 June 2012, p. 1-3, Montreal:IEEE, ISBN: 9781467310864 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
100.	Contributo in Atti di convegno	D. Borghesani, C. Grana, R. Cucchiara (2012). Relevance Feedback as an Interactive Navigation Tool. In: G. Csorka, J. Braz. VISAPP 2012 - Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications. Rome, Italy, Feb 24-26, vol. 2, p. 54-59, Setubal:SciTePress Science and Technology Publications, ISBN: 9789898565037 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
101.	Contributo in Atti di convegno	D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, M. Messori (2012). Resine epossidiche rinforzate con titania generata in situ mediante processo dol-gel non idrolitico. In: -. Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. Gaeta, 16-19 settembre 2012, p. 391-394, Cassino (FR):Tipografia Pontone, ISBN: 9788897930037 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
102.	Contributo in Atti di convegno	D. Abeywickrama, N. Bicocchi, 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
103.	Contributo in Atti di convegno	S. Teggi, S. Costanzini, F. Despini, P. Chiodi, F. Immordino (2012). SPOT5 imagery for soil salinity assessment in Iraq. In: Ulrich Michel; Daniel L. Civco; Manfred Ehlers; Karsten Schulz; Konstantinos G. Nikolakopoulos; Shahid Habib; David Messinger; Antonino Maltese. Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications III. vol. 8538, p. 85380V-1-85380V-12, Bellingham, Washington:SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819492784, Edinburgh, September 24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
104.	Contributo in Atti di convegno	M. Pellicciari, C. Renzi, F. Leali, A.O. Andrisano, G. Berselli (2012). Selecting alternatives in the conceptual design phase: application of Fuzzy-AHP and Pughs controlled convergence. In: Proceedings of the Workshop IMPROVE 2012. p. 1-11, Napoli:ADM - Associazione Nazionale Disegno di Macchine, ISBN: 8890209690, Napoli, 19-21 Settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
105.	Contributo in Atti di convegno	S.Teggi, S. Costanzini, F. Despini, G. Ghermandi, F. Immordino (2012). Soil salinization assessment on Iraq using satellite remote sensing imagery. In: Sustainable Techonolgy for Environmental Protection. p. 1-8, Milano:ABES - ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
106.	Contributo in Atti di convegno	P. Bison, E. Grinzato, A. Libbra, A. Muscio (2012). Sportswear textiles emissivity measurement: comparison of IR thermography and emissometry techniques. In: Thermosense: Thermal Infrared Applications XXXIV, Proceedings. vol. SPIE Vol. 8354, p. 83540Q-1-83540Q-9, ISBN: 9780819490322 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
		G. Grinzi, L. Guidetti, A Libbra, A. Muscio (2012). Stabilizzazione termica di digestori di impianti biogas mediante ottimizzazione delle proprietà radiative delle cupole gasometriche. In: E. Campagnoli, A. Muscio (a cura di). Atti XVIII Convegno A.I.P.T.. p. 35-55, ROMA:Universitalia, ISBN: 978-88-6507-501-2, Milano, 28 Settembre 2012

107.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
108.	Contributo in Atti di convegno	A. Bigi, G. Ghermandi (2012). Statistical analysis of surface atmospheric pollutant measurement series for various sites across the Po valley. In: Sustainable Techonolgy for Environmental Protection. p. 1-4, Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
109.	Contributo in Atti di convegno	A Strozzi, A Baldini, M Giacomini, E Bertocchi, L Bertocchi (2012). Stress Concentrations at the Rounded Edges of a Shaft-Hub Interference Fit Expressed in Terms of a Coefficient Normalizing the Coupling Geometry and the Youngs Modulus Effects. In: Volume 3: Design, Materials and Manufacturing, Parts A, B, and C. vol. 3, p. 1595-1601, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791845196, Houston, Texas, USA, November 915, 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
110.	Contributo in Atti di convegno	Ferretti L., Colajanni M., Marchetti M. (2012). Supporting security and consistency for cloud database. In: CSS'12 Proceedings of the 4th international conference on Cyberspace Safety and Security. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
111.	Contributo in Atti di convegno	P. Levoni, A. Scorcioni, D. Angeli, E. Stalio, G.S. Barozzi, M. Cipollone (2012). T.A.L.P.A.: an innovative facility for cotinuous longitudibnal air flow profile acquisition in tunnels. In: S.Lazzari, E. Rossi di Schio. Proceedings of the 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, Italy, June 25-27, 2012, vol. unico, p. 325-330, BOLOGNA:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
112.	Contributo in Atti di convegno	Passera S, Pandini S, Bignotti F, Borboni A, Bodini I, Vetturi D, Dassa L, Cambiaghi D, Paderni K, Degli Esposti M, Messori M, Toselli M, Pilati F, Riccò T (2012). Tailored one-way and two-way shape memory behaviour of cross-linked poly(e- caprolactone) for smart biomedical devices. In: The 1st International Conference on Design and PROcesses for MEDical Devices - PROMED 2012 May 2-4, 2012, Padenghe sul Garda - Brescia - Italy. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
113.	Contributo in Atti di convegno	C.Castagnetti, E.Bertacchini, A.Capra, M.Dubbini (2012). Terrestrial Laser Scanning for Preserving Cultural Heritage: Analysis of Geometric Anomalies for Ancient Structures. In: FIG working week 2012. vol. TS08 n.6031, p. 1-13, Copenhagen:FIG Federation International des Geometres, ISBN: 9788790907983, Rome, 6-10 Ma 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		Beneventano D., Bergamaschi S., Dannaoui A.R., Milc J., Pecchioni N., Sorrentino S. (2012). The CEREALAB Database: Ongoing Research and Future Challenges. In: METADATA AND SEMANTICS RESEARCH. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 343, p. 336-341, ISSN: 1865-0929, Cadiz; Spain, NOV 28-30, 2012

114.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84869838510 Web of Science: WOS:000313598900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
115.	Contributo in Atti di convegno	E. Corradini (2012). The European Anatomical Collection Project. In: Arranging and rearranging: Planning university heritage for the future. p. 175-184, Padova:UNIVERSEUM - European Academic Heritage Network, ISBN: 9788897385264, Padova, Centro di Ateneo per i Musei Universitari dell'Università degli Studi di Padova, 26-29 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: L-ART/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
116.	Contributo in Atti di convegno	E. Corradini (2012). The new communication technologies for sharing and participatory University Italian Museums. In: University Museums and Collections Journal. UNIVERSITY MUSEUMS AND COLLECTIONS JOURNAL, vol. 5, p. 133-146, ISSN: 2071-7229, Lisbona, Museum of Science, University of Lisbon, 21-25 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: L-ART/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
117.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Cattini, Luigi Rovati (2012). Toward the development of a low-cost laser Doppler module for ophthalmic microscopes. In: Fabrice Manns, Per G. Söderberg, Arthur Ho. Photonics West 2012-BiOS: Biomedical Optics (Special Collection). S. Francisco, January 24-26, vol. 8209, p. 82091V, NY:SPIE - The International Society of Optics and Photonics, ISBN: 9780819489289 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
118.	Contributo in Atti di convegno	Cattini S, Rovati L (2012). Toward the development of a low-cost laser Doppler module for ophthalmic microscopes. In: Proc. SPIE 8209, Ophthalmic Technologies XXII, 82091V. vol. 8209 , doi: 10.1117/12.908108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
119.	Contributo in Atti di convegno	D. Borghesani, C. Grana, R. Cucchiara (2012). Towards Artistic Collections Navigation Tools based on Relevance Feedback. In: C. Grana, R. Cucchiara. Multimedia for Cultural Heritage. Modena, Italy, May 3, vol. CCIS 247, p. 143-153, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642279775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
120.	Contributo in Atti di convegno	G. Ghermandi, S. Teggi, S.Fabbi, A. Bigi, M. M. Zaccanti (2012). Tri-generation power plant and conventional boilers: pollutant flow rate and atmospheric impact of stack emissions. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. 1-8, Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
Simone Calderara, Rita Cucchiara (2012). Understanding dyadic interactions applying proxemic theory on videosurveillance trajectories. In:		

121.	Contributo in Atti di convegno	2012 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops. p. 20-27, New York:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467316125, Providence USA, 16-21 June 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
122.	Contributo in Atti di convegno	A. Padovani, L. Larcher, P. Pavan, C. Cagli, B. de Salvo (2012). Understanding the Role of the Ti Metal Electrode on the Forming of HfO₂-based RRAMs. In: -. 2012 4th IEEE International Memory Workshop. Milano, Maggio 21-23, 2012, p. 127-130, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467310802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
123.	Contributo in Atti di convegno	F. PERINI, E. GALLIGANI, G. CANTORE, R. REITZ (2012). Validation of a Sparse Analytical Jacobian Chemistry Solver for Heavy-Duty Diesel Engine Simulations with Comprehensive Reaction Mechanisms. In: SAE 2012 Commercial Vehicle Engineering Congress. SAE TECHNICAL PAPER, vol. Sub Topic: Power and Propulsion, paper n. 2012-01-1974, p. 1-13, ISSN: 0148-7191, Rosemont, Illinois, USA, 2-3 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
124.	Contributo in Atti di convegno	P. Bison, A. Bortolin, G. Cadelano, G. Ferrarini, A. Libbra, A. Muscio, S. Rossi (2012). Valutazione sperimentale del coefficiente di assorbimento ottico di un pannello sandwich utilizzato nell'allestimento di veicoli refrigerati . In: E. Campagnoli, A. Muscio (a cura di). Att XVIII Convegno A.I.P.T.. p. 9-17, ROMA:Universitalia, ISBN: 978-88-6507-501-2, Milano, 28 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
125.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzi L., Savoia M. Rossi F. (2012). Vehicle-bridge interactive analyses on the Lagoscuro viaduct.. In: Proceeding of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology. p. 1-13, Stirlingshire:Civil-Comp Press, ISBN: 9781905088546, Dubrovnik, Croatia, 4-7 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
126.	Contributo in Atti di convegno	C. Grana, D. Borghesani, P. Santinelli, R. Cucchiara (2012). Veiling Luminance estimation on FPGA-based embedded smart camera. In: -. Proceedings of the 2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV). Alcalá de Henares, Spain, Jun 3-7, p. 334-339, Piscataway, NJ:IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781467321198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
127.	Contributo in Atti di convegno	Despini F, Teggi S (2012). Pan-Sharpening procedures for the hyperspectral sensor PRISMA. In: Proceedings of HSI. Roma, 15-16 maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03

128.	Abstract in Atti di convegno	L. Vincetti, V. Setti, M. Zoboli (2012). Analysis of the Confinement Loss in Kagome Fibers. In: . Progress In Electromagnetics Research Symposium Abstracts. Kuala Lumpur, 27-30 March 2012, vol. , p. 758- , :The Electromagnetics Academy, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
129.	Abstract in Atti di convegno	L. Vincetti, V. Setti, M. Zoboli (2012). Birefringence in Elliptical Tube Fibers. In: . Progress In Electromagnetics Research Symposium Abstracts. Kuala Lumpur, 27-30 March 2012, vol. , p. 762- , :The Electromagnetics Academy, ISBN: 0000000000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
130.	Abstract in Atti di convegno	Strusi V., Zini N., Dallatana D., Mastrogiacono S., Parrilli A., Giardino R., Lippi G., Spaletta G., Bassoli E., Gatto A., Iafisco M., Sandri M., Tampieri A., Toni R. (2012). Endocrine bioengineering: reconstruction of a bioartificial thyroid lobe using its three-dimensional (3D) stromal/vascular matrix as a scaffold.. In: Endocrine Abstracts. vol. 29, p. 1586, BRISTOL:BIOScientifica, ISBN: 0014703947, Firenze, May 5-9 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
131.	Abstract in Atti di convegno	S. BORTOLINI, M. MARTINOLLI, A. BERZAGHI, A. NATALI, M. FRANCHI, U. CONSOLO (2012). Equator Profile Vs MUA In Toronto Bridge Rehabilitations: Comparative Evaluation. In: PROGRAM BOOK 90TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, p. 85, ISSN: 0022-0345, IGUACU FALLS, BRAZIL, 20-23 JUNE 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
132.	Abstract in Atti di convegno	S. Orlandini, G. Moretti, M. A. Corticelli, P. E. Santangelo, A. Capra, R. Rivola, J. D. Albertson. (2012). Evaluation of flow direction methods against field observations of overland flow dispersion. EOS ELECTRONIC SUPPLEMENT, In: AGU. Eos Electronic Supplement. San Francisco, Calif., USA, 37 Dec, vol. Abstract H31G-1207 presented at 2012 Fall Meeting, WASHINGTON, DC:American Geophysical Union Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ING-IND/10, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
133.	Abstract in Atti di convegno	Ponzoni C, Rosa R, Chudoba T, Pietrzykowska E, Veronesi P, Buscaglia V, Finocchio E, Nanni P, Lojowski W, Leonelli C (2012). HIGH PRESSURE CONSOLIDATION STUDY OF SINGLE PHASE MULTIFERROIC BiFeO3 POWDERS: PRELIMINAR STUDIES. In: E-MRS FALL MEETING. E-MRS Fall Meeting. Varsavia (Polonia) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
134.	Abstract in Atti di convegno	DANNAOUI A, SALA A, BENEVENTANO D, MILC J, CAFFAGNI A, PECCHIONI N (2012). RELEASE OF THE CEREALAB DATABASE V 2.0. In: aa.vv.. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. vol. -, Napoli:S.I.G.A., ISBN: 9788890457012, Perugia, 17-20 September 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

135.	Abstract in Atti di convegno	Messori M, Paderni K, Pandini S, Passera S, Pilati F, Riccò T, M Toselli (2012). THERMORESPONSIVE SHAPE-MEMORY POLY(e-CAPROLACTONE) CROSS-LINKED BY SOL-GEL PROCESS . In: 5th ECNP Young Scientist Conference & 9th ECNP Short Course on Functional Polymers April 22-24 2012 Prague Czech Republic. Prague, 04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
136.	Abstract in Atti di convegno	Pandini S, Passera S, Riccò T, Borboni A, Bodini I, Vetturi D, Dassa L, Cambiaghi D, PADERNI K, Degli Esposti M, Messori M, Toselli M, Pilati F (2012). Tailored One-way and Two-way Shape Memory Response of Poly(e-caprolactone)-based Systems for Biomedical Applications. In: 4th International Conference SMART MATERIALS, STRUCTURES AND SYSTEMS. June 10-14, Montecatini Terme, Tuscany, Italy. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
137.	Abstract in Atti di convegno	Pandini S, Passera S, Riccò T, Bontempi E, Gianoncelli A, Paderni K, Degli Esposti M, Messori M, Toselli M, Pilati F (2012). Thermomechanics of the Shape Memory Effect in Tailored Poly(caprolactone)-based Systems. In: 15th International Conference on Deformation, Yield and Fracture of Polymers DYFP2012 1-5 April, Rolduc Abbey, Kerkrade, The Netherlands. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
138.	Abstract in Atti di convegno	Paderni K (2012). Thermoresponsive shape memory polymers based on cross-linked poly(e-caprolactone). In: MACROGIOVANI 2012 Giornata di discussione su progetti di ricerca macromolecolare 13 febbraio 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
139.	Poster	Natali M, Toffanin S, Cavallini S, Scotognella S, Muccini M (2012). All-Organic Photonic Crystal Gate Dielectric with High Extraction Efficiency into OLET. In: EOS Annual Meeting 2012, 25-28 september 2012, Aberdeen, Scotland, UK. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
140.	Poster	Carchesio M, Taàno F, Colomco E, Lancellotti I, Taurino R, Barbieri L (2012). Combined BMP Tests and Diegstate characterisation of Peculiar Agricultural Substares in Italy. In: THE ISWA WORLD SOLID WASTE CONGRESS 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
141.	Poster	Domenico Beneventano, Sonia Bergamaschi, Abdul Rahman Dannaoui, Nicola Pecchioni (2012). Integration and Provenance of Cereals Genotypic and Phenotypic Data. In: Olivier Bodenreider, Louiqa Raschid. Eighth International Conference on Data Integration in the Life Sciences (DILS 2012). University of Maryland, USA, June 28-29, 2012, p. 3, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
142.	Poster	Ponzoni C, Rosa R, Veronesi P, Leonelli C, Buscaglia MT, Buscaglia V, Finocchio E, Nanni P (2012). Multiferroic sub-micrometric BiFeO3 particles: microwavehydrothermal synthesis and structural characterization . In: Book of abstract COST MP0904: NANOSTUCTURED OXIDES:FROM LABORATORY RESEARCH TO INDUSTRIAL APPLICATIONS. Genova , 12-13 March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

143.	Poster	Cavallini S, Toffanin S, Natali M, Benfenati V, Kim S, Zamboni R, Kaplan D, Omenetto F, Muccini M (2012). The Implementation of Functionalized Silk as an Useful Biocompatible Material for Photonic Applications. In: Fotonica 2012, 15-17 maggio 2012, Firenze. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Software	Sonia Bergamaschi, Domenico Beneventano, Riccardo MArtoglia (2012). FACIT-SME - Facilitate IT-providing SMEs by Operation-related Models and Methods. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Altro	E. GALLIGANI (2012). Analysis of the Fortran routines implementing the Arithmetic Mean method for the solution of block tridiagonal linear systems. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Altro	F. Bonfatti, P. D. Monari, M. Berselli, F. Stradi (2012). BISO Srl. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Altro	F. Bonfatti, P. Monari, S.Dondi, L.Martinelli, A. Preti (2012). Enabling SME interoperability in logistic chains. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	BIDINELLI LUCA, BONAIUTI MATTEO, BOSI ANDREA, DALLA BETTA GIANFRANCO, LUIGI ROVATI, SAGUATTI DAVIDE, VERZELLESIO 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/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Brevetto	CARLETTI UMBERTO, CATTINI STEFANO, LODI LORENZO, LUGLI LORENZO, MAZZA CARLO MARTINO, MEGLIOLI DAVIDE, LUIGI ROVATI (2012). DEVICE CONNECTABLE TO A MACHINE FOR EXTRACORPOREAL TREATMENT OF THE BLOOD OF A PATIENT. WO 2012/056281 A1, CARLETTI UMBERTO MODENA (MO) CATTINI STEFANO CASTELNUOVO RANGONE (MO) LODI LORENZO MODENA (MO) LUGLI LORENZO MODENA (MO) MAZZA CARLO MARTINO MODENA (MO) MEGLIOLI DAVIDE CASTELLARANO (RE) ROVATI LUIGI MODENA (MO) Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		Cristina Leonelli, Luisa Barbieri, Isabella Lancellotti, Elie Kamseu, Chiara Ponzoni (2012). Procedimento per l'inertizzazione di rifiuti liquidi. RE2012A000028, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

3.	Brevetto	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Domenico Beneventano, Zoran Despotovic, Francesco Guerra, Sam Joseph, Gianluca Moro, Adrián Perreau de Pinninck (a cura di) (2012). Agents and Peer-to-Peer Computing 7th International Workshop, AP2PC 2008 Estoril, Portugal, May 2008 and 8th International Workshop, AP2PC 2009 Budapest, Hungary, May 2009, Revised Selected Papers. Di AA.VV.. p. 1-300, BERLIN:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642318085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Curatela	S. Bergamaschi (a cura di) (2012). On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 20121. Di Meersman, R.; Panetto, H.; Dillon, T.; Rinderle-Ma, S.; Dadam, P.; Zhou, X.; Pearson, S.; Ferscha, A.; Bergamaschi, S.; Cruz, I.F. (Eds.). p. 1-485, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642336058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Curatela	Roberto De Virgilio, Francesco Guerra, Yannis Velegrakis (a cura di) (2012). Semantic Search over the Web. Di AAVV. p. 1-423, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642250071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Curatela	Roberto De Virgilio, Fausto Giunchiglia, Francesco Guerra, Letizia Tanca, Yannis Velegrakis (a cura di) (2012). Special Issue on Semantic Web Data Management . INFORMATION SYSTEMS, Di AAVV. p. 291-390, Amsterdam:Elsevier, ISSN: 0306-4379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 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	G. Jacquemod, F. Ben Abdeljelil, L. Carpineto, W. Tatinian, M. Borgarino (2012). A 12GHz 30mW 130nm CMOS Rotary Travelling Wave Voltage Controlled Oscillator. ACTIVE AND PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS, vol. n.a., p. n.a., ISSN: 0882-7516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
	Articolo in	D.N. Boccaccini, M. Maioli, M. Cannio, I. Dlouhy, M. Romagnoli, C. Leonelli, A.R. Boccaccini (2012). A lifetime prediction method based on Cumulative Flaw Length Theory. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32[6], p. 1175-1186, ISSN: 0955-2219, doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.11.042

2.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Articolo in rivista	F. PERINI, E. GALLIGANI, R.D. REITZ (2012). An analytical Jacobian approach to sparse reaction kinetics for computationally efficient combustion modelling with large reaction mechanisms. ENERGY & FUELS, vol. 26 , p. 4804 -4822 , ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef300747n Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Articolo in rivista	A. Bigi, G. Ghermandi, R. M. Harrison (2012). Analysis of the air pollution climate at a background site in the Po valley. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol. 14, p. 552-563, ISSN: 1464-0325, doi: 10.1039/C1EM10728C Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
5.	Articolo in rivista	G. Betti Beneventi, L. Perniola, Q. Hubert, A. Glière, L. Larcher, P. Pavan, and B. De Salvo (2012). Assessment of self-induced Joule-heating effect in the I - V readout region of polycrystalline Ge2Sb2Te5 Phase-Change Memory. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 188-195, ISSN: 0018-9383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Articolo in rivista	E. Kamseu, B. Nait-Ali, M. C. Bignozzi, C. Leonelli, S. Rossignol, D. S.Smith (2012). Bulk composition and microstructure dependence of effective thermal conductivity of porous inorganic polymer cements. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32[8], p. 1593-1603, ISSN: 0955-2219, doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.12.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Articolo in rivista	R. Rosa, P. Veronesi, M. Michelazzi, C. Leonelli, A.R. Boccaccini (2012). Combination of electrophoretic deposition and microwave-ignited combustion synthesis for the preparation of ceramic coated intermetallic-based materials. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3240-3249, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2012.01.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Articolo in rivista	G. Jacquemod, F. Benabdeljelil, W. Tatinian, P. Lucchi, M. Borgarino, L. Carpineto (2012). Comparison between RTW VCO and LC QVCO 12 GHz PLLs. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 73, p. 749-756, ISSN: 0925-1030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		Qureshi O.M., Bertocchi E. (2012). Crash behavior of thin-Walled box beams with complex sinusoidal relief patterns. THIN-WALLED STRUCTURES, vol. 53, p. 217-223, ISSN: 0263-8231, doi: 10.1016/j.tws.2011.12.006

9.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Articolo in rivista	G. Bolelli, N. Stiegler, D. Bellucci, V. Cannillo, R. Gadow, A. Killinger, L. Lusvarghi, A. Sola (2012). Deposition mechanisms in high velocity suspension spraying: Case study for two bioactive materials. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 210, p. 28-45, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2012.08.046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Articolo in rivista	Alessia Polemi, Kevin L. Shuford (2012). Distance dependent quenching effect in nanoparticle dimers. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 136, p. 184703-184707, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4711759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Articolo in rivista	Alessia Polemi, Kevin L. Shuford (2012). Effect of a dielectric coating on quenching in a molecule-nanosphere system. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 546, p. 129-132, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2012.07.074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Articolo in rivista	G. Bertolissi, C. Chazelas, G. Bolelli, L. Lusvarghi, M. Vardelle, A. Vardelle (2012). Engineering the Microstructure of Solution Precursor Plasma-Sprayed Coatings. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1148-1162, ISSN: 1059-9630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Articolo in rivista	S. Orlandini, G. Moretti, M. A. Corticelli, P. E. Santangelo, A. Capra, R. Rivola, J. D. Albertson (2012). Evaluation of flow direction methods against field observations of overland flow dispersion. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 48, p. W10523/1-W10523/13, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2012WR012067 Scopus: 2-s2.0-84867775371 Web of Science: WOS:000309835100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ING-IND/10, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
15.	Articolo in rivista	A. POLEMI, K.L. SHUFORD (2012). Fabry-Perot Effect on Dimer Nanoantennas. ELSEVIER, vol. 10, p. 36-45, ISSN: 0922-3444 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
		A. Chini, F. Soci, F. Fantini, A. Nanni, A. Pantellini, C. Lanzieri, D. Bisi, G. Meneghesso, E. Zanoni (2012). Field plate related reliability improvements in GaN-on-Si HEMTs. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 52, p. 2153-2158, ISSN: 0026-2714

16.	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
17.	Articolo in rivista	G. Bolelli, V. Cannillo, L. Lusvarghi, R. Rosa, A. Valarezo, W.B. Choi, R. Dey, C. Weyant, S. Sampath (2012). Functionally graded WC-Co/Ni-Al HVOF coatings for damage tolerance, wear and corrosion protection. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 2585-2601, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
18.	Articolo in rivista	N. Stiegler, D. Bellucci, G. Bolelli, V. Cannillo, R. Gadow, A. Killinger, L. Lusvarghi, A. Sola (2012). High Velocity Suspension Flame Sprayed (HVSFS) Hydroxyapatite Coatings for Biomedical Applications. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, vol. 21, p. 275-287, ISSN: 1059-9630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
19.	Articolo in rivista	D. Bellucci, G. Bolelli, V. Cannillo, R. Gadow, A. Killinger, L. Lusvarghi, A. Sola, N. Stiegler (2012). High Velocity Suspension Flame Sprayed (HVSFS) potassium-based bioactive glass coatings with and without TiO2 bond coat. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3857-3868, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Articolo in rivista	M. Sebastiani, G. Bolelli, L. Lusvarghi, P.P. Bandyopadhyay, E. Bemporad (2012). High resolution residual stress measurement on amorphous and crystalline plasma-sprayed single-splats. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, issue 23, p. 4872-4880, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Articolo in rivista	E. Kamseu, B. Ceron, H. Tobias, C. Leonelli, M.C. Bignozzi, A. Muscio, A. Libbra (2012). Insulating behavior of metakaolin-based geopolymer materials assess with heat flux meter and laser flash techniques. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 108 n. 3, p. 1189-1199, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-1798-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
22.	Articolo in rivista	M. Vinceti, K.J. Rothman, C.M. Crespi, A. Sterni, A. Cherubini, L. Guerra, G. Maffei, E. Ferretti, S. Fabbi, S. Teggi, D. Consonni, G. De Girolamo, A. Meggiato, G. Palazzi, P. Paolucci, C. Malagoli (2012). Leukemia risk in children exposed to benzene and PM10 from vehicular traffic: a case-control study in an Italian population.. EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, vol. 27, p. 781-790, ISSN: 0393-2990, doi: 10.1007/s10654-012-9727-1 Scopus: 2-s2.0-84871330893 Web of Science: WOS:000310891300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
23.	Articolo in rivista	Toffanin S, Sunghwan K, Cavallini S, Natali M, Benfenati V, Amsden J, Kaplan D, Zamboni R, Muccini M, Omenetto, F. (2012). Low-threshold blue lasing from silk fibroin thin films. APPLIED PHYSICS LETTERS, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
24.	Articolo in rivista	V. Di Lecce, S. Krishnamoorthy, M. Esposto, T.-H. Hung, A. Chini, S. Rajan (2012). Metal-oxide barrier extraction by Fowler-Nordheim tunnelling onset in Al2O3-on-GaN MOS diodes . ELECTRONICS LETTERS, vol. 48, p. 347-348, ISSN: 0013-5194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
25.	Articolo in rivista	G. Bolelli, B. Bonferroni, J. Laurila, L. Lusvarghi, A. Milanti, K. Niemi, P. Vuoristo (2012). Micromechanical properties and sliding wear behaviour of HVOF-sprayed Fe-based alloy coatings. WEAR, vol. 276-277, p. 29-47, ISSN: 0043-1648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
26.	Articolo in rivista	A. Vergnano, C. Thorstensson, B. Lennartson, P. Falkman, M. Pellicciari, F. Leali, S. Biller (2012). Modeling and Optimization of Energy Consumption in Cooperative Multi-Robot Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. Volume: 9, Issue: 2, p. 423-428, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2011.2182509 Scopus: 2-s2.0-84859764431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
27.	Articolo in rivista	Ignazio Roppolo, Massimo Messori, Sandrine Perruchas, Thierry Gacoin, Jean-Pierre Boilot, Marco Sangermano (2012). Multifunctional Luminescent Organic/ Inorganic Hybrid Films. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 297, p. 680-688, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201100267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
28.	Articolo in rivista	A. POLEMI, A. ALU, N. ENGHETA (2012). Nanoparticles Loading of Plasmonic Waveguides. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 60, p. 4381-4390, ISSN: 0018-926X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
29.	Articolo in rivista	T.E. Motaung, A.S. Luyt, F. Bondioli, M. Messori, M.L. Saladino, A. Spinella, G. Nasillo, E. Caponetti (2012). PMMA-titania nanocomposites: Properties and thermal degradation behaviour. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 97, p. 1325-1333, ISSN: 0141-3910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

30.	Articolo in rivista	L.Lanzoni, A. Nobili, A.M.Tarantino (2012). Performance evaluation of a polypropylene-based draw-wired fibre for concrete structures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 28, p. 798-806, ISSN: 0950-0618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
31.	Articolo in rivista	L. Pasquali, F. Terzi, B. Doyle, R. Seeber (2012). Photoemission and X-Ray Absorption Study of the Interface between 3,4-Ethylenedioxythiophene Related Derivatives and Gold. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 15010-15018, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp304758b Web of Science: WOS:000306503200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
32.	Articolo in rivista	L. M. Schabbach, F. Andreola, L. Barbieri, I. Lancellotti, E. Karamanova, B. Rangelov, A. Karamanov (2012). Post-treated incinerator bottom ash as alternative raw material for ceramic manufacturing. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32 [11], p. 2843-2852, ISSN: 0955-2219 Scopus: 84861716392 Web of Science: WOS:000306247200034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
33.	Articolo in rivista	A. POLEMI, K.L. SHUFORD (2012). Sensing Properties of a Fabry-Perot Dielectric Structure and Dimer Nanoparticles. Invited Paper. JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, vol. 2012, p. 745390-745397, ISSN: 1687-9503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
34.	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: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
35.	Articolo in rivista	Matteo Meneghini, Antonio Stocco, Marco Bertin, Denis Marcon, Alessandro Chini, Gaudenzio Meneghesso, Enrico Zanoni (2012). Time-dependent degradation of AlGaIn/GaN high electron mobility transistors under reverse bias. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 033505-1-033505-3, ISSN: 1077-3118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
36.	Articolo in rivista	A. POLEMI, K.L. SHUFORD (2012). Transmission line equivalent circuit model applied to a plasmonic grating nanosurface for light trapping. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 141-156, ISSN: 1094-4087 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
37.	Articolo in rivista	F. S. Samani, F. Pellicano (2012). Vibration reduction of beams under successive traveling loads by means of linear and nonlinear dynamic absorbers. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331(10), p. 2272-2290, ISSN: 0022-460X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Esteves Verssimo Paulo, Angori Enrico, Colajanni Michele, Marchetti Mirco, Messori Michele (2012). Collaborative Attack Detection Using Distributed Hash Tables. In: Baldoni, Roberto; Chockler, Gregory . Collaborative Financial Infrastructure Protection. p. 175-201, Berlin Heidelberg:Springer , ISBN: 9783642204197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Marchetti, M. Colajanni, M. Messori, L. Aniello, Y. Vigfusson (2012). Cyber Attacks on Financial Critical Infrastructures. In: Roberto Baldoni. Collaborative Financial Infrastructure Protection: Tools, Abstractions, and Middleware. p. 53-81, New York:Springer-Verlag New York Inc, ISBN: 9783642204197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sonia Bergamaschi, Elton Domnori, Francesco Guerra, Silvia Rota, Raquel Trillo Lado, Yannis Velegrakis (2012). Understanding the Semantics of Keyword Queries on Relational Data Without Accessing the Instance. In: Roberto De Virgilio, Francesco Guerra, Yannis Velegrakis. Semantic Search over the Web. p. 131-158, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642250071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Dini, Mark T. Fowell, Antonio Strozzi, Matteo Giacomini, Luca Bertocchi (2012). A Mass-Conserving Complementarity Formulation to Study Fluid Film Lubrication in the Presence of Cavitation for Non-Newtonian and Compressible Fluids. In: Volume 4: Advanced Manufacturing Processes; Biomedical Engineering; Multiscale Mechanics of Biological Tissues; Sciences, Engineering and Education; Multiphysics; Emerging Technologies for Inspection. vol. 4, p. 629-635, NEW YORK:ASME (American Society of Mechanical Engineers), ISBN: 9780791844878, Nantes; France, 2 July 2012 through 4 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84883865283 Web of Science: WOS:000324566200079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Contributo in Atti di convegno	A. Magnani, P. Lucchi, T. Parra, G. Jacquemod, M. Borgarino (2012). A Phase Noise Performance Study of 15 GHz Phase Locked Loop in 130nm CMOS Technology for DVB-S Application. In: SAME Forum 2012. p. n.a., SOPHIA ANTIPOLIS:SAME Association, ISBN: 2952401470, Sophia Antipolis (Francia), 2-3 ottobre 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Cusi, M. Fiorentini, G. Moretti, S. Orlandini, C. Jr. Bley, R. Gonzáles, S. D'Angelo (2012). ASSESSMENT OF CLIMATE CHANGE IMPACTS IN A BRAZILIAN CATCHMENT USING A DETAILED HYDROLOGICAL MODEL. In: Atti XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. CDROM001, p. 1-10, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
4.	Contributo in Atti di convegno	N. Capodiecì, G. Cabri, G. A. Pagani, M. Aiello (2012). Adaptive Game-based Agent Negotiation in Deregulated Energy Markets. In: Waleed W. Smari and Geoffrey C. Fox. Proceedings of the 2012 International Conference on Collaboration Technologies and Systems. Denver, Colorado, USA, May 21-25, p. 300-307, PISCATAWAY, NJ:IEEE Computer Society Press, ISBN: 9781467313810 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.	Contributo in Atti di convegno	N. Capodiecì, G. Cabri, G. A. Pagani, M. Aiello (2012). An Agent-based Application to Enable Deregulated Energy Markets. In: Xiaoying Bai, Fevzi Belli, Elisa Bertino, Carl K. Chang, Atilla Elçi, Cristina Secoleanu, Haihua Xie and Mohammad Zulkernine. Proceedings of the 36th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2012). p. 638-647, Los Alamitos, California:IEEE Computer Society, Conference Publishing Service, ISBN: 9781467319904, Izmir, Turkey, July 16-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
6.	Contributo in Atti di convegno	M. Fiorani, M. Casoni, S. Aleksic (2012). Analysis of a GMPLS Enabled Hybrid Optical Switching Network. In: -. 16th International Conference on Optical Networking Design and Modeling - ONDM 2012. University of Essex, Colchester, UK, April 17-20, 2012, p. 1-6, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467314411 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
7.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Dini, Matteo Giacomini, Luca Bertocchi (2012). Analysis of the Lubrication Regimes at the Small End and Big End of a Connecting Rod of a High Performance Motorbike Engine. In: ASME/STLE 2012 International Joint Tribology Conference. p. 229-231, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791845080, Denver, CO; United States, 7 October 2012 through 10 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84882411929 Web of Science: WOS:000323628000060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
8.	Contributo in Atti di convegno	V. Setti, L. Vincetti, A. Argyros (2012). Bending loss in tube lattice fibers for terahertz applications. In: IEEE. Proceedings of 37th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz), 2012 . p. 1-2, :IEEE, ISBN: 9781467315968, Wollongong, Australia, 23-28 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84873420466 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA		
9.	Contributo in Atti di convegno	N. Bicocchi, M. Lasagni, F. Zambonelli (2012). Bridging vision and commonsense for multimodal situation recognition in pervasive systems . In: -. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications. Lugano, CH, 19 - 23 March, p. 48-56, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467302562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
10.	Contributo in Atti di convegno	N. Palanisamy, L. Rovati, Charles E. Riva, M. Cellini, C. Gizzi, E. Strobbe, and E.C. Campos (2012). Does tropicamide affect choroidal blood flow in humans? a laser Doppler flowmetry study. In: Fabrice Manns, Per G. Söderberg, Arthur Ho. Photonics West 2012-BiOS: Biomedical Optics (Special Collection). S. Francisco, 21-26 January 2012, vol. 8209, p. 82091M, NY:SPIE - the international society for optics and photonics, ISBN: 9780819489289 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
11.	Contributo in Atti di convegno	S. Orlandini, G. Moretti, M.A. Corticelli, P.E. Santangelo, A. Capra, R. Rivola, J.D. Albertson (2012). EVALUATION OF FLOW DIRECTION METHODS AGAINST FIELD OBSERVATIONS OF OVERLAND FLOW DISPERSION. In: Atti XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. CDROM001, p. 1-12, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ING-IND/10, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
12.	Contributo in Atti di convegno	S. Aleksic, M. Fiorani, M. Casoni (2012). Energy Efficiency of Hybrid Optical Switching. In: -. ICTON 2012. Coventry (U.K.), Luglio 2012, p. 1-4, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467322270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
13.	Contributo in Atti di convegno	D. Meike, M. Pellicciari, G. Berselli, A. Vergnano, L. Ribickis (2012). Increasing the Energy Efficiency of Multi-robot Production Lines in the Automotive Industry. In: proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE). p. 696-701, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467304283, Korea, August 20-24, 2012 Scopus: 2-s2.0-84872577232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
14.	Contributo in Atti di convegno	R. Cucchiara, C. Grana, D. Borghesani, M. Agosti, A.D. Bagdanov (2012). Multimedia for Cultural Heritage: Key Issues. In: C. Grana, R. Cucchiara. Multimedia for Cultural Heritage. Modena, May 3, vol. CCIS 247, p. 206-216, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642279775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
A. Bosi, L. Bidinelli, D. Saguatti, G.-F. Dalla Betta, V. Tyzhnevyyi, 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		

15.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
16.	Contributo in Atti di convegno	E. Corradini, M. Bukowski (2012). Proposed European anatomical collections network. In: University Museums and Collections Journal. UNIVERSITY MUSEUMS AND COLLECTIONS JOURNAL, vol. 5, p. 119-132, ISSN: 2071-7229, Lisbona, Museum of Science, University of Lisbon, 21-25 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: L-ART/04 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
17.	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
18.	Contributo in Atti di convegno	D. Abeywickrama, N. Bicocchi, 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
19.	Contributo in Atti di convegno	A. Padovani, L. Larcher, P. Pavan, C. Cagli, B. de Salvo (2012). Understanding the Role of the Ti Metal Electrode on the Forming of HfO2-based RRAMs. In: -. 2012 4th IEEE International Memory Workshop. Milano, Maggio 21-23, 2012, p. 127-130, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467310802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
20.	Contributo in Atti di convegno	F. PERINI, E. GALLIGANI, G. CANTORE, R. REITZ (2012). Validation of a Sparse Analytical Jacobian Chemistry Solver for Heavy-Duty Diesel Engine Simulations with Comprehensive Reaction Mechanisms. In: SAE 2012 Commercial Vehicle Engineering Congress. SAE TECHNICAL PAPER, vol. Sub Topic: Power and Propulsion, paper n. 2012-01-1974, p. 1-13, ISSN: 0148-7191, Rosemont, Illinois, USA, 2-3 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
21.	Abstract in Atti di convegno	S. Orlandini, G. Moretti, M. A. Corticelli, P. E. Santangelo, A. Capra, R. Rivola, J. D. Albertson. (2012). Evaluation of flow direction methods against field observations of overland flow dispersion. EOS ELECTRONIC SUPPLEMENT, In: AGU. Eos Electronic Supplement. San Francisco, Calif., USA, 37 Dec, vol. Abstract H31G-1207 presented at 2012 Fall Meeting, WASHINGTON, DC:American Geophysical Union Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ING-IND/10, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

22.	Abstract in Atti di convegno	Ponzoni C, Rosa R, Chudoba T, Pietrzykowska E, Veronesi P, Buscaglia V, Finocchio E, Nanni P, Lojkowski W, Leonelli C (2012). HIGH PRESSURE CONSOLIDATION STUDY OF SINGLE PHASE MULTIFERROIC BiFeO3 POWDERS: PRELIMINAR STUDIES. In: E-MRS FALL MEETING. E-MRS Fall Meeting. Varsavia (Polonia) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
23.	Poster	Cavallini S, Toffanin S, Natali M, Benfenati V, Kim S, Zamboni R, Kaplan D, Omenetto F, Muccini M (2012). The Implementation of Functionalized Silk as an Useful Biocompatible Material for Photonic Applications. In: Fotonica 2012, 15-17 maggio 2012, Firenze. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Domenico Beneventano, Zoran Despotovic, Francesco Guerra, Sam Joseph, Gianluca Moro, Adrián Perreau de Pinninck (a cura di) (2012). Agents and Peer-to-Peer Computing 7th International Workshop, AP2PC 2008 Estoril, Portugal, May 2008 and 8th International Workshop, AP2PC 2009 Budapest, Hungary, May 2009, Revised Selected Papers. Di AA.VV.. p. 1-300, BERLIN:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642318085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA
2.	Curatela	Roberto De Virgilio, Francesco Guerra, Yannis Velegarakis (a cura di) (2012). Semantic Search over the Web. Di AAVV. p. 1-423, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642250071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV MODENA e REGGIO EMILIA

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CAPODIECI	Nicola	Edinburgh University	Regno Unito	150
2.	COPPI	Dalia	University of Surrey	Regno Unito	98
3.	FIORANI	Matteo	Wien University of Technology	Austria	30
4.	KOSHMAK	Konstantin	Ioffe Institute Saint Petersburg	Federazione Russa	50
5.	MAGNANI	Alessandro	Laboratorio LAARS CNRS	Francia	365
6.	PADERNI	Katia	University of Free State	Sud Africa	30

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	CHIAN	EBRU	Anadolu University - Eskisehir	Turchia		100
2.	FINOCCHIO	HENRIQUE	Universidade Federal de São Carlos	Brasile		240
3.	ILARRI	SERGIO	Università di Saragozza	Spagna		30
4.	MOKHOTHUAT	THABANG	University of Free State	Sud Africa		30
5.	TRILLO LADO	RAQUEL	Università di Saragozza	Spagna		30
6.	YARI	HOSSEIN	Amir Kabir University of Technology (Tehran Polytechnic)	Iran		270

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

▶ QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche	

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)								
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BOLELLI	Giovanni	Premio al Prodotto	Sciencedirect Top 25 List of Most Downloaded Articles for the Journal "Wear"	The paper "MICROMECHANICAL PROPERTIES AND SLIDING WEAR BEHAVIOUR OF HVOF-SPRAYED FE-BASED ALLOY COATINGS" (WEAR - VOLUME 276-277) features in the ScienceDirect Top 25 list of most downloaded articles, ranked 12th on the top 25 for "Wear" - January to December 2012 full year.	2012	Elsevier B.V., The Netherlands	NLD	http://top25.sciencedirect.com/subject/materials-s
2.	CAPODIECI	Nicola	Premio al Prodotto	Best Paper Award	Best paper award della track ACEC a WETICE 2012	2012	WETICE Committe	ITA	http://cmt.dmi.unipr.it/wetice14/
3.	FONTANESI	Stefano	Premio al Prodotto	Excellence in Oral Presentation at SAE World Congress	Eccellenza nella presentazione di una memoria	2012	SAE International	ITA	
		Marco	Premio	Premio di Laurea			Hera s.p.a., UniMore e		

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CORTICELLI	Mauro Alessandro	Attività didattica	Università degli Studi della Repubblica di San Marino	SMR	01/11/2007	31/10/2015	96 mesi
2.	PASQUALI	Luca	Visiting Researcher	Nagoya University	JPN	19/11/2012	08/12/2012	1 mese
3.	PAZZI	Luca	Professore a contratto	Università degli Studi della Repubblica di San Marino	SMR	01/01/2012	31/12/2012	12 mesi
4.	PELLICANO	Francesco	Visiting Researcher	University of Waikato	NZL	20/01/2012	20/02/2012	1 mese

	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BERGAMASCHI	Sonia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ODBASE 2012	2012
2.	CORRADINI	Elena	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Scientific University Museums for the valorisation of the landscape, Modena-Roma 7-9/6 organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia e dall'Università di Roma La Sapienza in collaborazione con ICOM UMAC, University Museums and Collection International Committee con il Contributo finanziario della Fondazione Cassa di Risparmio di Modena	2012
3.	CORRADINI	Elena	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Learning in University Museums. Education and multimediality to internationalize thr network of the Italian University Museums, 6-7/12 organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia in collaborazione con ICOM UMAC, University Museums and Collection International Committee con il Contributo finanziario della Fondazione Cassa di Risparmio di Modena	2012
4.	ORLANDINI	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	XXXIII CONVEGNO di IDRAULICA e COSTRUZIONI IDRAULICHE	2012
5.	VITETTA	Giorgio Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE ICC 2012	2012
6.	VITETTA	Giorgio Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Globecom 2012	2012
7.	VITETTA	Giorgio Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE PIMRC 2012	2012
8.	VITETTA	Giorgio Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	First IEEE International Conference on Communications in China (ICCC'12)	2012
			Technical		

9.	VITETTA	Giorgio Matteo	program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE VTC 2012 Spring	2012
10.	VITETTA	Giorgio Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	2012 International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (IEEE WCSP'12)	2012