



Anno 2013

Università degli Studi di BOLOGNA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Industriale"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	A. FARINA, L. TRONCHIN (2013). 3D Sound characterisation in theatres employing microphone arrays. ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, vol. 99(1), p. 118-125, ISSN: 1610-1928, doi: 10.3813/AAA.918595 Scopus: 84872482271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Articolo in rivista	G. Cuccolini, L. Orazi, A. Fortunato (2013). 5 Axes computer aided laser milling. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 51, p. 749-760, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2013.01.015 Scopus: 2-s2.0-84875240951 Web of Science: WOS:000316528900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Articolo in rivista	A. Fortunato, A. Ascari, E. Liverani, L. Orazi, G. Cuccolini (2013). A Comprehensive Model for Laser Hardening of Carbon Steels. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 135, p. 061002-1-061002-8, ISSN: 1087-1357, doi: 10.1115/1.4025563 Scopus: 2-s2.0-84889667303 Web of Science: WOS:000327871800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Articolo in rivista	G. Bornaia, M. Gunzburger, S. Manservigi (2013). A Distributed Control Approach for the Boundary Optimal Control of the Steady MHD Equations. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 14 (3), p. 722-752, ISSN: 1815-2406, doi: 10.4208/cicp.160312.071112a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Articolo in rivista	Antonio Barletta (2013). A Review of Some Recent Results on the Thermal Instability of a Plane Porous Layer with an Inclined Temperature Gradient. OPEN JOURNAL OF HEAT, MASS AND MOMENTUM TRANSFER, vol. 1, p. 35-46, ISSN: 2331-7914, doi: 10.12966/hmmt.10.01.2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

6.	Articolo in rivista	Piancastelli L., Frizziero L., Zanuccoli G., Daidzic N. E., Rocchi I. (2013). A comparison between CFRP and 2195-FSW for aircraft structural designs. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 26-33, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Articolo in rivista	I. Boromei, L. Ceschini, A. Marconi, C. Martini (2013). A duplex treatment to improve the sliding behavior of AISI 316L: Low-temperature carburizing with a DLC (a-C:H) topcoat. WEAR, vol. 302, p. 899-908, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2013.01.086 Scopus: 2-s2.0-84874280915 Web of Science: WOS:000322682800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Articolo in rivista	G. Olmi, A. Freddi (2013). A new method for modelling the support effect under rotating bending fatigue: application to Ti-6Al-4V alloy, with and without shot peening. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, vol. 36, p. 981-993, ISSN: 1460-2695, doi: 10.1111/ffe.12051 Scopus: 84884151108 Web of Science: WOS:000324053900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Articolo in rivista	A. Talamelli, A. Segalini, R. Orlu, G. Buresti (2013). A note on the effect of the separation wall in the initial mixing of coaxial jets. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 54, p. 1-7, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1483-9 Scopus: 2-s2.0-84874611766 Web of Science: WOS:000318157800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Articolo in rivista	F. Moroni, R. Palazzetti, A. Zucchelli, A. Pironi (2013). A numerical investigation on the interlaminar strength of nanomodified composite interfaces. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 55, p. 635-641, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.07.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Articolo in rivista	L. Ceschini, A. Marconi, C. Martini, R. Montanari, N. Ucciardello (2013). AISI 316L carbocementato a bassa temperatura (su scala industriale vs. via plasma su scala di laboratorio): studio del comportamento tribologico in condizioni di strisciamento a secco. METALLURGIA ITALIANA, vol. 2, p. 21-32, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-84878285187 Web of Science: WOS:000316928400003 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Articolo in rivista	E. Poodts, G. Minak (2013). APPLICATION OF RAPID TOOLING FOR THE PRODUCTION OF MOULDS SUITABLE FOR AUTOCLAVE FORMING OF CFRP. RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 19, p. 327-336, ISSN: 1355-2546, doi: 10.1108/RPJ-11-2011-0120 Scopus: 2-s2.0-84881417332 Web of Science: WOS:000323021700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Articolo in rivista	Paolo Tortora, Susanne Crewell, Gunnar Elgered, Alberto Graziani, Per Jarlemark, Ulrich Loehnert, Antonio Martellucci, Mattia Mercolino, Thomas Rose and Jan Schween (2013). AWARDS: Advanced microwave radiometers for Deep Space stations. SPACE COMMUNICATIONS, vol. 22, p. 159-170, ISSN: 0924-8625, doi: 10.3233/SC-130011 Scopus: 2-s2.0-84890108597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Articolo in rivista	Juszczyk M.M., Cristofolini L., Salvà M., Zani L., Schileo E., Viceconti M. (2013). Accurate in vitro identification of fracture onset in bones: Failure mechanism of the proximal human femur. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 158-164, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.11.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Articolo in rivista	Giulio Avanzini, Emanuele L. de Angelis, Fabrizio Giulietti (2013). Acquisition of a Desired Pure-Spin Condition for a Magnetically Actuated Spacecraft. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 1816-1821, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.59364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Articolo in rivista	Guidorzi P., Garai M. (2013). Advancements in sound reflection and airborne sound insulation measurement on noise barriers. OPEN JOURNAL OF ACOUSTICS, vol. 3, p. 25-38, ISSN: 2162-5794c, doi: 10.4236/oja.2013.32A004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Articolo in rivista	C.M. Orlandelli, S. Schiavi, P. Vestrucci (2013). Alcune dinamiche del sistema energetico italiano. ENERGIA, vol. 4.2013, p. 1-11, ISSN: 0392-7911 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Articolo in rivista	Enzo Zanchini, Beatrice Pulvirenti (2013). An analytical solution for the temperature field around a cylindrical surface subjected to a time dependent heat flux. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 66, p. 906-910, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.07.092 Scopus: 2-s2.0-84883405639 Web of Science: WOS:000326211700087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Articolo in rivista	Adrian H. A. Lutey (2013). An improved model for nanosecond pulsed laser ablation of metals. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 083108-1-083108-10, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4818513 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Piancastelli L., Daidzic N. E., Frizziero L., Rocchi I. (2013). Analysis of automotive diesel conversions with KERS for future aerospace applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 15-25, ISSN: 0392-8764

20.	Articolo in rivista	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Articolo in rivista	Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Giorgio Olmi, Alessio Tizzanini (2013). Analysis of the Stress State in Brake Caliper Mounts of Front Motorbike Suspensions. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1687-8132, doi: 10.1155/2013/525010 Scopus: 2-s2.0-84884844662 Web of Science: WOS:000324710700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Articolo in rivista	Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis (2013). Analytical solution of stress and strain distributions in press fitted orthotropic cylinders. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 71, p. 21-29, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2013.03.002 Scopus: 84876099628 Web of Science: WOS:000319547800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Articolo in rivista	L. De Marchi, A. Ceruti, A. Marzani, A. Liverani (2013). Augmented Reality to Support On-Field Post-Impact Maintenance Operations on Thin Structures. JOURNAL OF SENSORS, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1687-725X, doi: 10.1155/2013/619570 Scopus: 2-s2.0-84888869238 Web of Science: WOS:000331809600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Articolo in rivista	Oliver Dingel, Nicola Pini, Igor Trivic, Joerg Ross, Nicolo Cavina, Alberto Cerofolini, Mauro Rioli (2013). Benchmarking Hybrid Concepts: On-Line vs. Off-Line Fuel Economy Optimization for Different Hybrid Architectures. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ALTERNATIVE POWERTRAINS, vol. 2, p. 456-470, ISSN: 2167-4191, doi: 10.4271/2013-24-0084 Scopus: 2-s2.0-84892167151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Articolo in rivista	BATTINI D., FACCIO M., PERSONA A., REGATTIERI A. (2013). Buffer Design For Availability: a new simulative study in case of infant and random failures. INTERNATIONAL JOURNAL OF SERVICES AND OPERATIONS MANAGEMENT, vol. 14, p. 157-174, ISSN: 1744-2370, doi: 10.1504/IJSOM.2013.051827 Scopus: 2-s2.0-84873376272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Articolo in rivista	Ciocca L., Fantini M., De Crescenzo F., Corinaldesi G., Scotti R. (2013). CAD-CAM prosthetically guided bone regeneration using preformed titanium mesh for the reconstruction of atrophic maxillary arches.. COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 16, p. 26-32, ISSN: 1025-5842, doi: 10.1080/10255842.2011.601279 Scopus: 2-S2.0-84872572175 Web of Science: WOS:000316056100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
27.	Articolo in rivista	A. Ceruti, G.Caligiana, F.Persiani (2013). Comparative evaluation of different optimization methodologies for the design of UAVs having shape obtained by hot wire cutting techniques.. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 7, p. 63-78, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0164-x Scopus: 2-s2.0-84864136324 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
28.	Articolo in rivista	Gaibani P, Cavrini F, Gould EA, Rossini G, Pierro A, Landini MP, Sambri V (2013). Comparative genomic and phylogenetic analysis of the first usutu virus isolate from a human patient presenting with neurological symptoms.. PLOS ONE, vol. 8, p. e64761, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0064761 Scopus: 2-s2.0-84878619736 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Link F.B., Isoldi L.A., Dos Santos E.D., Rocha L.A.O. (2013). Constructal Design of T-Shaped Cavity for Several Convective Fluxes Imposed at the Cavity Surfaces. JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol. 22, p. 309-321, ISSN: 1810-2328, doi: 10.1134/S1810232813040048 Scopus: 2-s2.0-84887509639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Articolo in rivista	Rocha L.A.O., Isoldi L.A., Real M.deV., Dos Santos E.D., Correia A.L.G., Lorenzini G., Biserni C. (2013). Constructal design applied to the elastic buckling of thin plates with holes. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING, vol. 3, p. 475-483, ISSN: 1896-1541, doi: 10.2478/s13531-013-0105-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Rocha L.A.O. (2013). Constructal design of X-shaped conductive pathways for cooling a heat-generating body. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 58, p. 513-520, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.11.040 Scopus: 2-s2.0-84871802518 Web of Science: WOS:000315001800050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
32.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Rocha L.A.O. (2013). Constructal design of non-uniform X-shaped conductive pathways for cooling. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 71, p. 140-147, ISSN: 1290-0729 Scopus: 2-s2.0-84879420112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Articolo in	Antonio Barletta, Eugenia Rossi di Schio, Leiv Storesletten (2013). Convective Instability in a Horizontal Porous Channel with Permeable and Conducting Side Boundaries. TRANSPORT IN POROUS MEDIA, vol. 99, p. 515-533, ISSN: 0169-3913, doi: 10.1007/s11242-013-0198-y Scopus: 2-s2.0-84882954379

33.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
34.	Articolo in rivista	L. S. de B. Alves, A. Barletta (2013). Convective instability of the DarcyBénard problem with through flow in a porous layer saturated by a power-law fluid. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 62, p. 495-506, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.02.058 Scopus: 2-s2.0-84876120845 Web of Science: WOS:000319085500052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
35.	Articolo in rivista	A. Talamelli, A. Segalini, R. Orlu, P. Schlatter, P.H. Alfredsson (2013). Correcting hot-wire spatial resolution effects in third- and fourth-order velocity moments in wall-bounded turbulence. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 54, p. 1-11, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1496-4 Scopus: 2-s2.0-84875849318 Web of Science: WOS:000318158500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Articolo in rivista	A. Ceruti (2013). DESIGN AND HEURISTIC OPTIMIZATION OF LOW TEMPERATURE DIFFERENTIAL STIRLING ENGINE FOR WATER PUMPING. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 9-16, ISSN: 0392-8764 Scopus: 2-s2.0-84886703315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Articolo in rivista	Yahui Yang, Iris Gerken, Juergen J. Brandner, Gian Luca Morini (2013). Design and Experimental Investigation of A Gas-To-Gas Counter Flow Micro Heat Exchanger. EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, vol. 27, p. 340-359, ISSN: 0891-6152, doi: 10.1080/08916152.2013.849179 Scopus: 2-s2.0-84897425711 Web of Science: WOS:000333879600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Articolo in rivista	M.Fantini, F. De Crescenzo, L. Ciocca (2013). Design and Rapid Manufacturing of anatomical prosthesis for facial rehabilitation. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 7, p. 51-62, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0159-7 Scopus: 2-s2.0-84873526333 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
39.	Articolo in rivista	Fantini M., De Crescenzo F., Ciocca L. (2013). Design and manufacturing of customized surgical devices for mandibular rehabilitation. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 7, p. 227-237, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0177-5 Scopus: s2.0-84887618674 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
40.	Articolo in rivista	FACCIO M., GAMBERI M., PERSONA A., REGATTIERI A., SGARBOSSA F. (2013). Design and simulation of assembly line feeding systems in the automotive sector using supermarket, kanbans and tow trains: a general framework. JOURNAL OF MANAGEMENT CONTROL, vol. 24, p. 187-208, ISSN: 2191-4761, doi: 10.1007/s00187-013-0175-1 Scopus: 2-s2.0-84880791700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
41.	Articolo in rivista	Attolini G., Bosi M., Ferrari C., Melino F. (2013). Design guidelines for Thermo-Photo-Voltaic generator: the critical role of the emitter size. APPLIED ENERGY, vol. 103, p. 618-626, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.10.032 Scopus: 2-s2.0-84871717829 Web of Science: WOS:000314669500058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
42.	Articolo in rivista	E. Poodts, R. Pancioli, G. Minak (2013). Design rules for composite sandwich wakeboards. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 44, p. 628-638, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.02.014 Scopus: s2.0-84867591521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Articolo in rivista	Nicolo Cavina, Davide Olivi, Enrico Corti, Giorgio Mancini, Luca Poggio, Francesco Marcigliano (2013). Development and Implementation of Hardware in the Loop Simulation for Dual Clutch Transmission Control Units. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF PASSENGER CARS. ELECTRONIC AND ELECTRICAL SYSTEMS, vol. 6, p. 458-466, ISSN: 1946-4614, doi: 10.4271/2013-01-0816 Scopus: 2-s2.0-84878784419 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
44.	Articolo in rivista	V. Sambri, M. R. Capobianchi, F. Cavrini, R. Charrel, O. Donoso-Mantke, C. Escadafal, L. Franco, P. Gaibani, E. A. Gould, M. Niedrig, A. Papa, A. Pierro, G. Rossini, A. Sanchini, A. Tenorio, S. Varani, A. Vázquez, C. Vocale, H. Zeller (2013). Diagnosis of west nile virus human infections: overview and proposal of diagnostic protocols considering the results of external quality assessment studies.. VIRUSES, vol. 5, p. 2329-2348, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v5102329 Scopus: 2-s2.0-84884788985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
45.	Articolo in rivista	Garai M. (2013). Dichiarare l'incertezza del risultato è il modo migliore per essere affidabili. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 37, p. 4-5, ISSN: 0393-1110 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
46.	Articolo in rivista	S. La Rovere., P. Vestrucci, M. Sperandii, C. Mandurino (2013). Differential Importance Measure for Components Subjected to Aging Phenomena. JOURNAL OF QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-11, ISSN: 2314-8047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
47.	Articolo in rivista	Marco Carricato (2013). Direct Geometric-Static Problem of Underconstrained Cable-Driven Parallel Robots With Three Cables. JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS, vol. 5, p. 031008-1-031008-10, ISSN: 1942-4302, doi: 10.1115/1.4024293 Scopus: 84890816046 Web of Science: WOS:000326187200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
48.	Articolo in rivista	F. Rotundo, A.Marconi, A. Morri, L. Ceschini (2013). Dissimilar linear friction welding between a SiC particle reinforced aluminum composite and a monolithic aluminum alloy: microstructural, tensile and fatigue properties. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 559, p. 852-860, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.10.049 Scopus: 2-s2.0-84869096416 Web of Science: WOS:000313155400108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
49.	Articolo in rivista	R. Panciroli, S. Abrate, G. Minak (2013). Dynamic response of flexible wedges entering the water. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 99, p. 163-171, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.11.042 Scopus: 2-s2.0-84874344030 Web of Science: WOS:000316769200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
50.	Articolo in rivista	A. Barletta, L. Storesletten (2013). Effect of a finite external heat transfer coefficient on the Darcy-Be'nard instability in a vertical porous cylinder. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 044101-1-044101-13, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4799253 Scopus: 2-s2.0-84877674675 Web of Science: WOS:000318242800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
51.	Articolo in rivista	N. Zarif Karimi, H. Heidarya, G. Minak, M. Ahmadi (2013). Effect of the drilling process on the compression behavior of glass/epoxy laminates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 98, p. 59-68, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.10.044 Scopus: 2-s2.0-84872050604 Web of Science: WOS:000315001100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
52.	Articolo in rivista	L. Ceschini, Alessandro Morri, Andrea Morri (2013). Effects of the Delay Between Quenching and Aging on Hardness and Tensile Properties of A356 Aluminum Alloy. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 22 (1), p. 200-205, ISSN: 1059-9495, doi: 10.1007/s11665-012-0208-1 Scopus: 2-s2.0-84871945060 Web of Science: WOS:000312712900024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

53.	Articolo in rivista	A. Nikbakht, M. Sadighi, A. Fallahi Arezoodar, A. Zucchelli (2013). Elasticplastic frictionless indentation analysis of a functionally graded vitreous enameled steel plate by a rigid spherical indenter. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 564, p. 242-254, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.11.118 Scopus: eid=2-s2.0-84871571104 Web of Science: WOS:000315748100033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
54.	Articolo in rivista	A. Martini, M. Troncosi, A. Rivola (2013). Elastodynamic effects of mass-balancing: experimental investigation of a four-bar linkage. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-11, ISSN: 1687-8132, doi: 10.1155/2013/949457 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
55.	Articolo in rivista	Vocale P., Geri M., Cattani L., Morini G.L., Spiga M. (2013). Electro-osmotic heat transfer in elliptical microchannels under H1 boundary condition. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 72, p. 92-101, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2013.04.028 Scopus: 2-s2.0-84879955436 Web of Science: WOS:000322606200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
56.	Articolo in rivista	FERNANDEZ Jorge Eduardo, SCOT Viviana, VERARDI Luca, SALVAT Francesc (2013). Electron contribution to photon transport in coupled photon-electron problems: inner-shell impact ionization correction to XRF. X-RAY SPECTROMETRY, vol. 42, p. 189-196, ISSN: 0049-8246, doi: 10.1002/xrs.2473 Scopus: s2.0-84879551864 Web of Science: WOS:000320727900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
57.	Articolo in rivista	Matteo M. Savino, Riccardo Manzini, Antonio Mazza (2013). Environmental and economic assessment of fresh fruit supply chain through value chain analysis. A case study in chestnuts industry. PRODUCTION PLANNING & CONTROL, vol. *, p. 1-19, ISSN: 0953-7287, doi: 10.1080/09537287.2013.839066 Scopus: 2-s2.0-84885569125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
58.	Articolo in rivista	H. Saghafi, A. Zucchelli, G. Minak (2013). Evaluating fracture behavior of brittle polymeric materials using an IASCB specimen. POLYMER TESTING, vol. 32, p. 133-140, ISSN: 0142-9418, doi: 10.1016/j.polymertesting.2012.09.013 Scopus: 2-s2.0-84868586758 Web of Science: WOS:000314448100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, P Sanibondi (2013). Evaluation of precursor evaporation in Si nanoparticle synthesis by inductively coupled thermal plasmas. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 22, p. 035010-035021, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/22/3/035010 Scopus: 2-s2.0-84878824165

59.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000319820100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
60.	Articolo in rivista	Federico Brusiani, Gian Marco Bianchi, Rita Di Gioia (2013). Experimental Characterization of the Geometrical Shape of ks-hole and Comparison of its Fluid Dynamic Performance Respect to Cylindrical and k-hole Layouts. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 1553-1565, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-24-0008 Scopus: 2-s2.0-84886636731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
61.	Articolo in rivista	B. Belvedere, M. Bianchi, A. Borghetti, A. De Pascale, M. Paolone, R. Vecchi (2013). Experimental analysis of a PEM fuel cell performance at variable load with anodic exhaust management optimization. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 385-393, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.147 Scopus: 2-s2.0-84871999455 Web of Science: WOS:000315001500044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
62.	Articolo in rivista	Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Giorgio Olmi (2013). Experimental characterization and analytical modelling of the mechanical behaviour of fused deposition processed parts made of ABS-M30. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 79, p. 506-518, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2013.06.041 Scopus: 84880900700 Web of Science: WOS:000324471100066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
63.	Articolo in rivista	G. Mariotti, P. Tortora (2013). Experimental validation of a dual uplink multifrequency dispersive noise calibration scheme for Deep Space tracking. RADIO SCIENCE, vol. 48, p. 111-117, ISSN: 0048-6604, doi: 10.1002/rds.20024 Scopus: 2-s2.0-84878257130 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
64.	Articolo in rivista	E. Poodts, G. Minak, E. Dolcini, L. Donati (2013). FE analysis and production experience of a sandwich structure component manufactured by means of vacuum assisted resin infusion process. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 53, p. 179-186, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.04.064 Scopus: 2-s2.0-84879646467 Web of Science: WOS:000323293400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
65.	Articolo in rivista	L. TRONCHIN (2013). Francesco Milizia (1725-1798) and the acoustics of his Teatro Ideale (1773). ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, vol. 99(1), p. 91-97, ISSN: 1610-1928, doi: 10.3813/AAA.918592 Scopus: 84872476206 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
66.	Articolo in rivista	F. Tornabene, A. Ceruti (2013). Free-Form Laminated Doubly-Curved Shells and Panels of Revolution on Winkler-Pasternak Elastic Foundations: A 2D GDQ Solution for Static and Free Vibration Analysis. WORLD JOURNAL OF MECHANICS, vol. 3, p. 1-25, ISSN: 2160-049X, doi: 10.4236/wjm.2013.31001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
67.	Articolo in rivista	Ali Nikbakht, Alireza Fallahi Arezoodar, Mojtaba Sadighi, Andrea Zucchelli, Ali Talezadeh Lari (2013). Frictionless elastic contact analysis of a functionally graded vitreous enameled low carbon steel plate and a rigid spherical indenter. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 484-501, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.08.044 Scopus: eid=2-s2.0-84870434331 Web of Science: WOS:000313776900047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
68.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Rocha L.A.O. (2013). Geometric Optimization of C-Shaped Cavities According to Bejans Theory: General Review and Comparative Study. JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING, vol. 135, p. 0310071-0310077, ISSN: 1043-7398, doi: 10.1115/1.4024113 Scopus: 2-s2.0-84887839296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
69.	Articolo in rivista	Lorenzo Donati, Antonio Segatori, Mohamad El Mehtedi, Luca Tomesani (2013). Grain evolution analysis and experimental validation in the extrusion of 6XXX alloys by use of a lagrangian FE code. INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY, vol. 46, p. 70-81, ISSN: 0749-6419, doi: 10.1016/j.jplas.2012.11.008 Scopus: 2-s2.0-84876943009 Web of Science: WOS:000319240400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
70.	Articolo in rivista	A Foydl, A Segatori, N Ben Khalifa, L Donati, A Brosius, L Tomesani, A E Tekkaya (2013). Grain size evolution simulation in aluminium alloys AA 6082 and AA 7020 during hot forward extrusion process. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 29, p. 100-110, ISSN: 0267-0836, doi: 10.1179/1743284712Y.0000000132 Scopus: 2-s2.0-84873865839 Web of Science: WOS:000314098900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
71.	Articolo in rivista	Morini G.L., Yang Y. (2013). Guidelines for the determination of single-phase forced convection coefficients in microchannels. JOURNAL OF HEAT TRANSFER, vol. 135, p. 1-10, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4024499 Scopus: eid=2-s2.0-84888414282 Web of Science: WOS:000326170100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
M Boselli, V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, F Rotundo, P Sanibondi (2013). High-speed imaging investigation of transient phenomena impacting plasma arc cutting process optimization. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, p. 224010-224020, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/22/224010		

72.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878261375 Web of Science: WOS:000319186500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
73.	Articolo in rivista	Bellani G, Variano E A (2013). Homogeneity and isotropy in a laboratory turbulent flow . EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 55, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1646-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
74.	Articolo in rivista	L. Botti, C. Mora, A. Regattieri (2013). I rischi delle attività manutentive negli ambienti confinati. Un processo per una loro corretta valutazione. MANUTENZIONE. TECNICA E MANAGEMENT, vol. settembre 2013, p. 28-29, ISSN: 1123-1084 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
75.	Articolo in rivista	Carlo Maria Orlandelli, Serena Schiavi, Paolo Vestrucci (2013). Il consumo interno di energia dallUnità d'Italia ad oggi. ENERGIA, vol. 3.2013, p. 46-56, ISSN: 0392-7911 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
76.	Articolo in rivista	Vittorio Colombo (2013). Il restauro di una lettera di Vittorio Alfieri a Carlo Scapin e altri materiali alfieriani. SEICENTO E SETTECENTO, vol. VIII, p. 43-90, ISSN: 1828-2148 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
77.	Articolo in rivista	Poodts E., Minak G., Zucchelli A. (2013). Impact of sea-water on the quasi static and fatigue flexural properties of GFRP. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 97, p. 222-230, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.10.021 Scopus: 2-s2.0-84871516733 Web of Science: WOS:000314002900021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
78.	Articolo in rivista	H. Saghafi, R. Palazzetti, A. Zucchelli, G. Minak (2013). Impact response of glass/epoxy laminate interleaved with nanofibrous mats. ENGINEERING SOLID MECHANICS, vol. 1, p. 85-90, ISSN: 2291-8752 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
79.	Articolo in rivista	Saccani C, Bianchini A, Pellegrini M, Pacini V (2013). Indicatore per l'analisi dei costi della sicurezza nei luoghi di lavoro. IMPIANTISTICA ITALIANA, vol. 1, p. 63-73, ISSN: 0394-1582 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		L. Ceschini, C. Chiavari, A. Marconi, C. Martini (2013). Influence Of The Counter material On The Dry Sliding Friction And Wear Behaviour Of Low Temperature Carburized Aisi316L Steel. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 67, p. 36-43, ISSN: 0301-679X, doi:

80.	Articolo in rivista	10.1016/j.triboint.2013.06.013 Scopus: 2-s2.0-84880342091 Web of Science: WOS:000326131700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
81.	Articolo in rivista	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri (2013). Influence of the assembly process on the shear strength of shafthub hybrid joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 44, p. 174-179, ISSN: 1879-0127, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2013.02.018 Scopus: 84875728989 Web of Science: WOS:000320485200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
82.	Articolo in rivista	Nicolo Cavina, Alberto Cerofolini, Enrico Corti, Fabrizio Ponti, Matteo De Cesare, Federico Stola (2013). Innovative Techniques for On-Board Exhaust Gas Dynamic Properties Measurement. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 217-227, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-01-0305 Scopus: 2-s2.0-84878796011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
83.	Articolo in rivista	A. Barletta (2013). Instability of mixed convection in a vertical porous channel with uniform wall heat flux. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 084108-1-084108-14, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4819121 Scopus: 2-s2.0-84883441295 Web of Science: WOS:000323946200042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
84.	Articolo in rivista	Croccolo D., De Agostinis M., Ceschini L., Morri A., Marconi A. (2013). Interference fit effect on improving fatigue life of a holed single plate. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, vol. 36, p. 689-698, ISSN: 8756-758X, doi: 10.1111/ffe.12039 Scopus: 2-s2.0-84879417206 Web of Science: WOS:000328219700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
85.	Articolo in rivista	E. Troiani, L. Donati, R. Di Sante, P. Proli (2013). Invecchiamento Termico di CFRP. COMPOSITI MAGAZINE, vol. 29, p. 19-27 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/16, ING-IND/12 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
86.	Articolo in rivista	Marco Carricato (2013). Inverse Geometrico-Static Problem of Underconstrained Cable-Driven Parallel Robots With Three Cables. JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS, vol. 5, p. 031002-1-031002-11, ISSN: 1942-4302, doi: 10.1115/1.4024291 Scopus: 84890833174 Web of Science: WOS:000326187200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
87.	Articolo in rivista	C. Martini, C. Chiavari, F. Ospitali, F. Grazzi, A. Scherillo, C. Soffritti, G.L. Garagnani (2013). Investigations on a brass armour: Authentic or forgery?. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 142, p. 229-237, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2013.07.010 Scopus: 2-s2.0-84883254342 Web of Science: WOS:000324661000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
88.	Articolo in rivista	O. Grasset, M.K. Dougherty, A. Coustenis, E.J. Bunce, C. Erd, D. Titov, M. Blanc, A. Coates, P. Drossart, L.N. Fletcher, H. Hussmann, R. Jaumann, N. Krupp, J.-P. Lebreton, O. Prieto-Ballesteros, P. Tortora, F. Tosi, T. Van Hoolst (2013). JUPITER ICY moons Explorer (JUICE): An ESA mission to orbit Ganymede and to characterise the Jupiter system. PLANETARY AND SPACE SCIENCE, vol. 78, p. 1-21, ISSN: 0032-0633, doi: 10.1016/j.pss.2012.12.002 Scopus: 2-s2.0-84875439252 Web of Science: WOS:000317806700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
89.	Articolo in rivista	Loris Giorgini, Laura Mazzocchetti, Tiziana Benelli, Giangiacomo Minak, Ezequiel Poodts, Enrico Dolcini (2013). Kinetics and modeling of curing behavior for two different prepregs based on the same epoxy precursor: A case study for the industrial design of thick composites. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 1506-1514, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.22540 Scopus: 2-s2.0-84878805167 Web of Science: WOS:000323124900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
90.	Articolo in rivista	R. Di Sante (2013). Laser extinction technique for measurements of carbon particles concentration during combustion. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 51, p. 783-789, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2013.01.019 Scopus: 2-s2.0-84875259695 Web of Science: WOS:000316528900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
91.	Articolo in rivista	Campana G., Ascari A., Fortunato A. (2013). Laser foaming for joining aluminum foam cores inside a hollow profile. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 48, p. 331-336, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2012.11.005 Scopus: 2-s2.0-84871786208 Web of Science: WOS:000318453900044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
92.	Articolo in rivista	M. Celli, A. Barletta, L. Storesletten (2013). Local thermal non-equilibrium effects in the Darcy-Bénard instability of a porous layer heated from below by a uniform flux. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 67, p. 902-912, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.08.080 Scopus: 2-s2.0-84884668882 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Fabrizio Ponti, Vittorio Ravaglioli, Davide Moro, Gabriele Serra (2013). MFB50 on-board estimation methodology for combustion control.		

CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 21, p. 1821-1829, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2013.05.001		
93.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84888062365 Web of Science: WOS:000329017200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
94.	Articolo in rivista	G. Avanzini, F. Giulietti (2013). Maximum Range for Battery-Powered Aircraft. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 50, p. 304-307, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.C031748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
95.	Articolo in rivista	C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, M. Valente, A.P. Caruso, M. Infantino, E. Nisini, G. Minak (2013). Mechanical behaviour of jute cloth/wool felts hybrid laminates. MATERIALS & DESIGN, vol. 50, p. 309-321, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2013.02.079 Scopus: 2-s2.0-84875836866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
96.	Articolo in rivista	Nunziante Pagano, Antonella Iemmello, Maurizio Fiorini, Giampaolo Campana, Fiorenzo Parrinello, Maurizio Pedercini (2013). Metodi per l'incremento della saldabilità di film polimerici. APPLICAZIONI LASER, vol. 43, p. 34-39, ISSN: 1973-7238 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
97.	Articolo in rivista	Marco Bortolini, Mauro Gamberi, Alessandro Graziani (2013). Micro-Cogeneration with a Fresnel Solar Concentrator. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENT, vol. 6, p. 52-61, ISSN: 2278-067X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
98.	Articolo in rivista	A. Ascari, A. Fortunato, L. Orazi (2013). Microsaldatura laser di acciai ad elevato tenore di carbonio [Laser micro-welding of high carbon steels]. RIVISTA ITALIANA DELLA SALDATURA, vol. 65, p. 507-513, ISSN: 0035-6794 Scopus: 2-s2.0-84884528936 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
99.	Articolo in rivista	F. Tornabene, A. Ceruti (2013). Mixed Static and Dynamic Optimization of Four-Parameter Functionally Graded Completely Doubly-Curved and Degenerate Shells and Panels Using GDQ Method. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-33, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2013/867079 Scopus: 2-s2.0-84878648500 Web of Science: WOS:000319926900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Articolo in rivista	Adrian H. A. Lutey (2013). Modeling of Thin-Film Single and Multilayer Nanosecond Pulsed Laser Processing. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 135, p. 061003-1-061003-8, ISSN: 1087-1357, doi: 10.1115/1.4025494 Lingua: ENG

100.	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
101.	Articolo in rivista	L. CESCHINI, G.MINAK, ALESSANDRO MORRI, L.TOMESANI, ANDREA MORRI, E. SALSI, R. SQUATRITO, N. RADOVIC (2013). Modellazione di processo, previsione di microstruttura e proprietà meccaniche di ghise sferoidali colate in sabbia. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 1, p. 2-11, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-84874282301 Web of Science: WOS:000315432400001 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
102.	Articolo in rivista	Bortolini M, Gamberi M, Graziani A, Manzini R, Mora C (2013). Multi-location model for the estimation of the horizontal daily diffuse fraction of solar radiation in Europe. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 67, p. 208-216, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.11.008 Scopus: 2-s2.0-84871771916 Web of Science: WOS:000316831100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
103.	Articolo in rivista	BORTOLINI M., GAMBERI M., GRAZIANI A., MORA C., REGATTIERI A. (2013). Multi-parameter analysis for the technical and economic assessment of a photovoltaic systems in the main European Union countries. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 74, p. 117-128, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2013.04.035 Scopus: 2-s2.0-84878541666 Web of Science: WOS:000325302700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
104.	Articolo in rivista	Adrian H.A. Lutey, Michele Sozzi, Simone Carmignato, Stefano Selleri, Annamaria Cucinotta, Pier Gabriele Molari (2013). Nanosecond and sub-nanosecond pulsed laser ablation of thin single and multi-layer packaging films. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 285, p. 300-308, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2013.08.054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
105.	Articolo in rivista	Ascarì A, Fortunato A (2013). Nanosecond pulsed laser welding of high carbon steels. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 56, p. 25-34, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2013.07.016 Scopus: 2-s2.0-84881454305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
106.	Articolo in rivista	Chiara Gualandi, Andrea Zucchelli, Marina Fernández Osorio, Juri Belcarì, Maria Letizia Focarete (2013). Nanovascularization of Polymer Matrix: Generation of Nanochannels and Nanotubes by Sacrificial Electrospun fibers. NANO LETTERS, vol. 13, p. 5385-5390, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl402930x Scopus: 2-s2.0-84887854294 Web of Science: WOS:000327111700061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Michele Celli (2013). Non-homogeneous model for a side heated square cavity filled with a nanofluid. INTERNATIONAL JOURNAL OF

107.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84888428818 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
108.	Articolo in rivista	Marco Zannoni, Paolo Tortora (2013). Numerical Error in Interplanetary Orbit Determination Software. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 1008-1018, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.59294 Scopus: 2-s2.0-84880069477 Web of Science: WOS:000321535000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
109.	Articolo in rivista	Pamela Vocale, Michela Geri, Luca Cattani, Gian Luca Morini, Marco Spiga (2013). Numerical analysis of electro-osmotic flows through elliptic microchannels. LA HOUILLE BLANCHE, vol. 123, p. 42-49, ISSN: 0018-6368, doi: 10.1051/lhb/2013024 Scopus: 2-s2.0-84880542704 Web of Science: WOS:000322298500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
110.	Articolo in rivista	René P. Widmer Soyka, Alejandro López, Cecilia Persson, Luca Cristofolini, Stephen J. Ferguson (2013). Numerical description and experimental validation of a rheology model for non-Newtonian fluid flow in cancellous bone. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 27, p. 43-53, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2013.06.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
111.	Articolo in rivista	F. Campana, M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, A. Peretto, M. Baresi, A. Fermi, N. Rossetti, R. Vescovo (2013). ORC waste heat recovery in European energy intensive industries: Energy and GHG savings. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 76, p. 244-252, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2013.07.041 Scopus: 2-s2.0-84882942640 Web of Science: WOS:000327576800027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
112.	Articolo in rivista	L. Tronchin (2013). On the acoustic efficiency of road barriers. The Sound Insulation Index . INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 7, p. 277-284, ISSN: 1998-4464 Scopus: 20000195053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
113.	Articolo in rivista	L. Tronchin (2013). On the acoustic efficiency of road barriers: The Reflection Index . INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, vol. 7, p. 318-326, ISSN: 1998-4448 Scopus: 19700166617 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

114.	Articolo in rivista	F. Brusiani, S. de Miranda, L. Patruno, F. Ubertini, P. Vaona (2013). On the evaluation of bridge deck flutter derivatives using RANS turbulence models. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 119, p. 39-47, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.05.002 Scopus: 2-s2.0-84878960757 Web of Science: WOS:000323591200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
115.	Articolo in rivista	L. TRONCHIN (2013). On the measurement of wave propagation in systems by means of spherical microphone array: A case study. WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS, vol. 12, p. 583-592, ISSN: 1109-2777 Scopus: 2-s2.0-84894230578 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
116.	Articolo in rivista	Paolo Vestrucci (2013). On the post-dictive use of the fault tree method for accident investigation to aid judicial procedures. SAFETY SCIENCE, vol. 53, p. 240-247, ISSN: 0925-7535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
117.	Articolo in rivista	A. Cimarelli, E. De Angelis, C.M. Casciola (2013). Paths of energy in turbulent channel flows. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 715, p. 436-451, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
118.	Articolo in rivista	M. Bianchi, A. De Pascale, F. Melino (2013). Performance Analysis of an Integrated CHP System with Thermal and Electric Energy Storage for Residential Application. APPLIED ENERGY, vol. 112, p. 928-938, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2013.01.088 Scopus: 2-s2.0-84884207202 Web of Science: WOS:000329377800098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
119.	Articolo in rivista	Camilli R, Daprai L, Cavrini F, Lombardo D, D'Ambrosio F, Del Grosso M, Vescio MF, Landini MP, Pascucci MG, Torresani E, Garlaschi ML, Sambri V, Pantosti A (2013). Pneumococcal carriage in young children one year after introduction of the 13-valent conjugate vaccine in Italy.. PLOS ONE, vol. 8, p. e76309, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0076309 Scopus: 2-s2.0-84885031704 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
120.	Articolo in rivista	Barbara Reggiani, Antonio Segatori, Lorenzo Donati, Luca Tomesani (2013). Prediction of charge welds in hollow profiles extrusion by FEM simulations and experimental validation. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 69, p. 1855-1872, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-013-5143-2 Scopus: 2-s2.0-84887623312 Web of Science: WOS:000326300100072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

121.	Articolo in rivista	C. Chiavari, A. Balbo, E. Bernardi, C. Martini, M.C. Bignozzi, M. Abbottoni, C. Monticelli (2013). Protective silane treatment for patinated bronze exposed to simulated natural environments. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 141, p. 502-511, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2013.05.050 Scopus: 2-s2.0-84878893668 Web of Science: WOS:000322149700070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
122.	Articolo in rivista	E. Valli, R. Manzini, R. Accorsi, M. Bortolini, M. Gamberi, A. Bendini, G. Lercker, T. Gallina Toschi (2013). Quality at destination: simulating shipment of three bottled edible oils from Italy to Taiwan. LA RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE, vol. 90, p. 163-169, ISSN: 0035-6808 Scopus: 2-s2.0-84884787767 Web of Science: WOS:000324970300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
123.	Articolo in rivista	Marco Bortolini, Mauro Gamberi, Alessandro Graziani (2013). Ray-tracing model and Monte Carlo simulation for the design of the concentrating solar simulator reflector. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN ENGINEERING RESEARCH, vol. 3, p. 447-455, ISSN: 2249-6645 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
124.	Articolo in rivista	C.A. Persiani, S. Bagassi (2013). Route Planner for Unmanned Aerial System Insertion in Civil Non-Segregated Airspace. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. Volume 227 Issue 4, April 2013, p. 687-702, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012439975 Scopus: 2-s2.0-84877803936 Web of Science: WOS:000318575500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
125.	Articolo in rivista	S. Shahinfar, J. H. M. Fransson, S. S. Sattarzadeh, A. Talamelli (2013). Scaling of streamwise boundary layer streaks and their ability to reduce skin-friction drag. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 733, p. 1-32, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2013.431 Scopus: 2-s2.0-84884567688 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
126.	Articolo in rivista	Cristofolini L, Angeli E, Juszczak JM, Juszczak MM (2013). Shape and function of the diaphysis of the human tibia. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 1882-1892, ISSN: 0021-9290, doi: S0021-9290(13)00220-0 [pii] 10.1016/j.jbiomech.2013.04.026 [doi] Web of Science: WOS:000323091700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
127.	Articolo in rivista	Xie G.N., Liu J., Zang W.H., Lorenzini G., Biserni C. (2013). Simulation and Improvement of Temperature Distributions of a Framed Mould during the Autoclave Composite Curing Process. JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol. 22, p. 43-61, ISSN: 1810-2328, doi: 10.1134/S1810232813010062 Scopus: 2-s2.0-84874431312 Web of Science: WOS:000315348100006 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
128.	Articolo in rivista	Roberto Rosa, Paolo Veronesi, Cristina Leonelli, Giorgio Poli, Angelo Casagrande (2013). Single step combustion synthesis of Beta-NiAl-coated gamma-TiAl by microwave ignition and subsequent annealing. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 232, p. 666-673, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
129.	Articolo in rivista	Saccani C, Bianchini A, Pellegrini M (2013). Solar steam reforming of natural gas integrated with a gas turbine power plant. SOLAR ENERGY, vol. 96, p. 46-55, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2013.06.030 Scopus: 2-s2.0-84881109123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
130.	Articolo in rivista	Carricato M., Merlet J.-P. (2013). Stability Analysis of Underconstrained Cable-Driven Parallel Robots. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 29, p. 288-296, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2012.2217795 Scopus: 84873412233 Web of Science: WOS:000314837100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
131.	Articolo in rivista	Cristofolini L., Brandolini N., Danesi V., Juszczak M.M., Erani P., Viceconti M. (2013). Strain distribution in the lumbar vertebrae under different loading configurations. THE SPINE JOURNAL, vol. 13, p. 1281-1292, ISSN: 1529-9430, doi: 10.1016/j.spinee.2013.06.014 [doi] Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
132.	Articolo in rivista	R. Di Sante, L. Donati (2013). Strain monitoring with embedded Fiber Bragg Gratings in advanced composite structures for nautical applications. MEASUREMENT, vol. 46, p. 2118-2126, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2013.03.009 Scopus: 2-s2.0-84877021436 Web of Science: WOS:000320652500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
133.	Articolo in rivista	Branchini L, De Pascale A, Peretto A (2013). Systematic comparison of ORC configurations by means of comprehensive performance indexes. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 61, p. 129-140, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2013.07.039 Scopus: 2-s2.0-84883110349 Web of Science: WOS:000329081000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
134.	Articolo in rivista	A. Liverani, A. Ceruti, G. Caligiana (2013). Tablet-based 3D sketching and curve reverse modelling. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AIDED ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 188-215, ISSN: 1757-2657, doi: 10.1504/IJCAET.2013.052936 Scopus: 2-s2.0-84875823379 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
135.	Articolo in rivista	E. Zanchini, S. Lazzari (2013). Temperature distribution in a field of long Borehole Heat Exchangers (BHEs) subjected to a monthly averaged heat flux. <i>ENERGY</i>, vol. 59, p. 570-580, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.06.040 Scopus: 2-s2.0-84883283949 Web of Science: WOS:000324787600056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
136.	Articolo in rivista	L. CESCHINI, A. MARCONI, C. MARTINI, A. MORRI, A. DI SCHINO (2013). Tensile and impact behaviour of a microalloyed medium carbon steel: effect of the cooling condition and corresponding microstructure. <i>MATERIALS & DESIGN</i>, vol. 45, p. 171-178, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2012.08.063 Scopus: 2-s2.0-84867785505 Web of Science: WOS:000312856800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
137.	Articolo in rivista	L. TRONCHIN (2013). The Calculation of Energy Performance of Buildings with Summer Degrees. <i>ADVANCED MATERIALS RESEARCH</i>, vol. 689, p. 3-7, ISSN: 1022-6680, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.689.3 Scopus: 84878658516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
138.	Articolo in rivista	Ferrari C., Melino F., Bosi M. (2013). The critical role of emitter size in thermophotovoltaic generators. <i>SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS</i>, vol. 113, p. 20-25, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2013.01.031 Scopus: 2-s2.0-8487469173 Web of Science: WOS:000318384700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
139.	Articolo in rivista	Morini G.L., Yang Y., Brandner J.J. (2013). The design of gas-to-gas micro heat exchangers. <i>MÜHENDIS VE MAKINA</i>, vol. 54, p. 159-170, ISSN: 1300-3402 Lingua: ENG, TUR Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
140.	Articolo in rivista	E. Ceccolini, P. Ferrari, D.M. Castelluccio, D. Mostacci, M. Sumini (2013). The effect of scattering by water on the irradiation of cell cultures for the dosimetric characterization of a new prototype of IORT (Intra-Operative Radiation Therapy) device: Monte Carlo simulation and experimental validation. <i>HEALTH PHYSICS</i>, vol. 105, p. 374-378, ISSN: 0017-9078, doi: 10.1097/HP.0b013e318295733f Scopus: 2-s2.0-84883696254 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Alberto Regattieri, Giulia Santarelli, Riccardo Manzini, Arrigo Pareschi (2013). The impact of dwell point policy in an Automated Storage/Retrieval System. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH</i>, vol. 51, p. 4336-4348, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2013.776188

141.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84880573320 Web of Science: WOS:000321889500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
142.	Articolo in rivista	M. Tehrani Dehkordi, H. Nosraty, M. M. Shokrieh, G. Minak, D. Ghelli (2013). The influence of hybridization on impact damage behavior and residual compression strength of intraply basalt/nylon hybrid composites. MATERIALS & DESIGN, vol. 43, p. 283-290, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2012.07.005 Scopus: 2-s2.0-84864773452 Web of Science: WOS:000309242500035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
143.	Articolo in rivista	M. Lorenzini (2013). The influence of viscous dissipation on thermal performance of microchannels with rounded corners. LA HOUILLE BLANCHE, vol. 4, p. 64-71, ISSN: 0018-6368, doi: 10.1051/lhb/2013035 Scopus: 2-s2.0-84885073336 Web of Science: WOS:000325669100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
144.	Articolo in rivista	MANZINI R., ACCORSI R. (2013). The new conceptual framework for food supply chain assessment. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol. 115, p. 251-263, ISSN: 0260-8774, doi: 10.1016/j.jfoodeng.2012.10.026 Scopus: 2-s2.0-84869503493 Web of Science: WOS:000313135400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
145.	Articolo in rivista	R. Palazzetti, A. Zucchelli, I. Trendafilova (2013). The self-reinforcing effect of Nylon 6,6 nano-fibres on CFRP laminates subjected to low velocity impact. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 661-671, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.07.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
146.	Articolo in rivista	Alessandro Fortunato, Alessandro Ascari (2013). The virtual design of machining centers for HSM: Towards new integrated tools. MECHATRONICS, vol. 23, p. 264-278, ISSN: 0957-4158, doi: 10.1016/j.mechatronics.2012.12.004 Scopus: 2-s2.0-84880328563 Web of Science: WOS:000318830700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
147.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, I. Rocchi, G. Zanuccoli, N. E. Daidzic (2013). The C-triplex approach to design of CFRP transport-category airplane structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 51-59, ISSN: 0392-8764 Scopus: eid=2-s2.0-84900667689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

148.	Articolo in rivista	S. Sinigardi, G. Turchetti, P. Londerillo, F. Rossi, D. Giove, C. De Martinis, M. Sumini (2013). Transport and energy selection of laser generated protons for postacceleration with a compact linac. PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS. ACCELERATORS AND BEAMS, vol. 16, p. 031301-1-031301-13, ISSN: 1098-4402, doi: 10.1103/PhysRevSTAB.16.031301 Scopus: 84875749350 Web of Science: WOS:000315899000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
149.	Articolo in rivista	L. Ceschini, A. Marconi, C. Martini, A. Morri (2013). Tribological behavior of components for radial piston hydraulic motors: Bench tests, failure analysis and laboratory dry sliding tests. WEAR, vol. 305, p. 238-247, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2013.06.012 Scopus: 2-s2.0-84880345889 Web of Science: WOS:000341961800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
150.	Articolo in rivista	Bellani G, Nole M A, Variano E A (2013). Turbulence modulation by large ellipsoidal particles: concentration effects . ACTA MECHANICA, vol. 224, p. 2291-2299, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-013-0925-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
151.	Articolo in rivista	M Boselli, V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, P Sanibondi (2013). Two-dimensional time-dependent modelling of fume formation in a pulsed gas metal arc welding process. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, p. 224006-224016, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/22/224006 Scopus: 2-s2.0-84878338980 Web of Science: WOS:000319186500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
152.	Articolo in rivista	M Boselli, V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, P Sanibondi (2013). Two-temperature modelling and optical emission spectroscopy of a constant current plasma arc welding process. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, p. 224009-224010, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/22/224009 Scopus: 2-s2.0-84878343095 Web of Science: WOS:000319186500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
153.	Articolo in rivista	L. Tronchin (2013). Uncertainties in acoustic measurements: a case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, vol. 7, p. 492-499, ISSN: 1998-4448 Scopus: 19700166617 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
154.	Articolo in rivista	Hossein Heidary, Mehdi Ahmadi, Abdolreza Rahimi, Giangiacomo Minak (2013). Wavelet-based acoustic emission characterization of residual strength of drilled composite materials. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol. 47, p. 2897-2908, ISSN: 0021-9983, doi: 10.1177/0021998312459869 Scopus: s2.0-84885444715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
155.	Abstract in rivista	C. Perinelli, A. Infantino, G. Cicoria, D. Pancaldi, M. Marengo, D. Mostacci (2013). Assessment of radionuclidic impurities in 2-[18F]fluoro-2-deoxy- D-glucose ([18F]FDG) synthesis with the GE FASTlab synthesizer. CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING, vol. 1, p. S108, ISSN: 2281-5872, doi: 10.1007/s40336-013-0002-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
156.	Abstract in rivista	Bianchini A, Pellegrini M, Preda G, Sacconi C, Vanni D (2013). Integrated technologies for sediment treatment. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 12, p. 253-256, ISSN: 1843-3707 Web of Science: WOS:000330574500065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
157.	Abstract in rivista	Luca Cristofolini, Lorenzo Zani, Mateusz M. Juszczczyk (2013). The Structure of the Proximal Femur Is Robustly Optimized to Face Daily Loads: How Is This Affected by Hip Resurfacing?. ORTHOPAEDIC PROCEEDINGS, vol. 95-B, p. 276, ISSN: 2049-4416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
158.	Abstract in rivista	Pellegrini M, Rumberti V, Sacconi C, Villani B (2013). Unsorted municipal waste treatment plant analysis: Emilia-Romagna region case study. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 12, p. 53-56, ISSN: 1843-3707 Web of Science: WOS:000330574500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
159.	Abstract in rivista	Cristofolini Luca (2013). Why Do We Need Both Numerical Models and in Vitro Experiments for the Pre-Clinical Validation of Prostheses?. ORTHOPAEDIC PROCEEDINGS, vol. 95-B, p. 38, ISSN: 2049-4416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Tartari, E. Angeli, C. Bonifazzi, S. Mannucci, D. Mostacci, F. Rocchi, M. Sumini (2013). Beam diagnostics and radioisotope production in low and medium power plasma focus devices. In: IAEA-TECDOC-1699: Dense Magnetized Plasmas Report of a coordinated research project 2001 2006. p. 131-144, VIENNA:International Atomic Energy Agency, ISBN: 9789201391100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rocha L.A.O., Dos Santos E.D., Cunha D.C., Garcia F.L., Lorenzini G., Biserni C., Letzow M., Costa J.A.V., Souza J.A., Isoldi L.A. (2013). Constructal Design of Thermal Systems (Chapter 17). In: (a cura di): ROCHA L.A.O., LORENTE S., BEJAN A., Constructal Law and the Unifying Principle of Design. p. 295-321, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461450481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Troncosi M., Mozaffari Fomashi M., Mazzotti C., Zannoli D., Parenti Castelli V. (2013). Design and Manufacturing of a Hand-and-Wrist

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Exoskeleton Prototype for the Rehabilitation of Post-Stroke Patients. In: (a cura di): Meneghetti U., Maggiore A., Parenti Castelli V., Quaderni del DIEM GMA. Atti della Sesta Giornata di Studio Ettore Funaioli. p. 111-120, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874886159 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mozaffari Fomashi M., Troncosi M., Parenti Castelli V. (2013). Design of a New Hand Exoskeleton for Rehabilitation of Post-Stroke Patients. In: (a cura di): V. Padois, P. Bidaud, O. Khatib, Romansy 19 Robot Design, Dynamics and Control. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, p. 159-166, Vienna: Springer, ISBN: 9783709113783, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-1379-0_20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carricato M., Abbasnejad G. (2013). Direct Geometrico-Static Analysis of Under-Constrained Cable-Driven Parallel Robots with 4 Cables. In: (a cura di): BRUCKMANN T., POTT A., Cable-Driven Parallel Robots. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE, vol. 12, p. 269-285, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642319877, ISSN: 2211-0984, doi: 10.1007/978-3-642-31988-4_17 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Conconi, V. Parenti-Castelli (2013). Functional modeling of human joints: A feasibility study for the KNEE. In: (a cura di): Harry Dankowicz and Dane Quinn, Proceedings of the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference - IDETC/CIE 2013. p. 1-6, Portland, Oregon, USA:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791855911, doi: 10.1115/DETC2013-13337 Scopus: 2-s2.0-84899092338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Luca Cristofolini (2013). Integrazione di metodi numerici e sperimentali: una prospettiva biomeccanica. In: (a cura di): Meneghetti, U. Maggiore, A. Parenti-Castelli, V., Sesta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 149-175, BOLOGNA:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874886159, doi: 10.6092/unibo/amsacta/3715 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L.Ceschini, C.Martini (2013). Kolsterising®. In: (a cura di): J. WANG, Y.W. CHUNG, Encyclopedia of tribology. p. 1-14, BERLIN:Springer, ISBN: 9780387928982, doi: 10.1007/978-0-387-92897-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	REGATTIERI A., SANTARELLI G (2013). Manufacturing logistics and packaging management using RFID. In: Mamun Bin Ibne Reaz. (a cura di): Mamun Bin Ibne Reaz, Radio Frequency Identification from System to Applications. p. 341-378, Rijeka:InTech Publisher, ISBN: 9789535111436, doi: 10.5772/53890 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		S. Manservigi, F. Menghini (2013). NUMERICAL SIMULATIONS OF THE FOUR PARAMETER ϵ-δ-ϵ-δ HEAT TRANSFER TURBULENCE MODEL FOR LIQUID METALS . In: F. D'Auria and N Aksan. (a cura di): M. Kovtonyuk, F.Terzuoli, A.Panzone, et al., Proceedings of The 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal - Hydraulics, NURETH-15. p. 250-1-250-12, Pisa:Nureth- University of Pisa,

10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ISBN: 9788890239120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Manservigi, F. Menghini (2013). Numerical simulations of the four parameter k-w-kt-et heat transfer turbulence model in single rod and rod bundle geometries with LBE coolant. In: (a cura di): HENRYK ANGLART, Proceedings of the 2nd Cluster Workshop in Thermohydraulics of innovative nuclear systems (THINS) . p. 1-27, Stockholm:KTH Royal Institute of Technology Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Bna, D. Cerroni, S. Manservigi, G. Bandini, P. Meloni, M. Polidori (2013). PRELIMINARY EVALUATION OF THERMAL-HYDRAULICS BLOCKAGE EVENTS IN AN OPEN SQUARE CORE DESIGN FOR A LFR REACTOR . In: F. D'Auria and N. Aksan. (a cura di): M. Kovtonyuk, F. terzuoli, A. Panzone et al., Proceedings of The 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermalhydraulics, NURETH-15. p. 538-1-538-12, Pisa:NURETH, University of Pisa, ISBN: 9788890239120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SANCISI N., PARENTI CASTELLI V. (2013). Rotation axis identification at the human tibio-talar and talo-calcaneal joints by the Burmester theory. In: (a cura di): MENEGHETTI U., MAGGIORE M., PARENTI CASTELLI V., Sesta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 101-110, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874886159 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Riccardo Manzini, Riccardo Accorsi, Marco Bortolini (2013). Similarity-Based Cluster Analysis for the Cell Formation ProblemIndustrial Engineering. In: Industrial Engineering. p. 499-521, USA:IGI GLOBAL, ISBN: 9781466619456, doi: 10.4018/978-1-4666-1945-6.ch029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SANCISI N., PARENTI CASTELLI V. (2013). Simultaneous identification of the human tibio-talar and talo-calcaneal joint rotation axes by the Burmester theory. In: (a cura di): JALILI N., EPUREANU B., DANKOWICZ H., Proceedings of the ASME - IDETC/CIE 2013. p. 1-8, WASHINGTON DC:ASME, ISBN: 9780791855911, doi: 10.1115/DETC2013-13402 Scopus: 2-s2.0-84899094575 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Berti A., Merlet J.-P., Carricato M. (2013). Solving the Direct Geometrico-Static Problem of 3-3 Cable-Driven Parallel Robots by Interval Analysis: Preliminary Results. In: (a cura di): BRUCKMANN T., POTT A., Cable-Driven Parallel Robots. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE, vol. 12, p. 251-268, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642319877, ISSN: 2211-0984, doi: 10.1007/978-3-642-31988-4_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Di Sante, L. Donati, E. Troiani, P. Proli (2013). Strain Measurements of a Sailboat Bowsprit Cured in Autoclave by Means of Embedded Fibre Bragg Gratings. In: (a cura di): Michele Meo, Composite Science and Technology. p. 940-949, LANCASTER:DEStech Publication inc., ISBN: 9781605951133 Web of Science: WOS:000329403000088 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/16, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PARENTI CASTELLI V., SANCISI N. (2013). Synthesis of Spatial Mechanisms to Model Human Joints. In: (a cura di): MCCARTHY J.M., 21st Century Kinematics. p. 49-84, LONDON:Springer, ISBN: 9781447145103, doi: 10.1007/978-1-4471-4510-3_3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	REGATTIERI A., SANTARELLI G. (2013). The important role of packaging in the Operation Management. In: M. Schiraldi. (a cura di): M. Schiraldi, Operations Management. p. 183-219, Rijeka:InTech ? Publisher, ISBN: 9789535110132, doi: 10.5772/54073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Troiani, L. Donati, R. Di Sante, P. Proli (2013). Thermal Aging of CFRP Composites for Marine and Aeronautical Applications. In: (a cura di): Michele Meo, Composite Science and Technology. p. 1046-1049, LANCASTER:DEStech Publication inc., ISBN: 9781605951133 Web of Science: WOS:000329403000130 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/16, ING-IND/12 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Paolo Vestrucci (2013). L'Italia e l'energia. 150 anni di postvisioni energetiche. p. 1-230, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788820405618 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Monografia o trattato scientifico	Croccolo D., De Agostinis M. (2013). Motorbike Suspensions - Modern Design and Optimisation. p. 1-105, London, Heidelberg, New York, Dordrecht: Springer , ISBN: 9781447151487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Carminelli, Giuseppe Catania (2013). A Local Refinement Technique for B-Spline Finite Element Shell Modeling . In: Volume 4A: Dynamics, Vibration and Control. vol. 4A, p. V04AT04A044-10, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791856246, San Diego, November 1521, 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-63224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in Atti di convegno	M. Tuveri, A. Ceruti, F. Persiani, P. Marzocca (2013). A Mesh Based Approach for Unconventional Unmanned Airship Added Masses Computation. In: (a cura di): SAE International, Technical Paper. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-9, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2191 Scopus: 2-s2.0-84890390187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

3.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Catania, Luca Leonelli, Nicolo Mancinelli (2013). A Multibody Motorcycle Model for the Analysis and Prediction of Chatter VibrationsVolume 13: Transportation Systems. In: Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. vol. Volume 13: Transportation Systems, p. V013T14A006-9, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791856420, San diego, November 15-21, 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-62903 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Contributo in Atti di convegno	Marco Costa, Gian Marco Bianchi, Claudio Forte (2013). A Numerical Methodology for the Multi-Objective Optimization of an Automotive DI Diesel Engine. In: SAE Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-12, SAE International, ISSN: 0148-7191, Capri, Naples, 15 September 2013, doi: 10.4271/2013-24-0019 Scopus: 2-s2.0-84890386131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Contributo in Atti di convegno	A. Zanarini, E. Brugnoli (2013). A TIME-VARYING DYNAMIC PROBLEM FOR THE FREQUENCY ANALYSIS OF AN OFF-ROAD MOTORCYCLE. In: (a cura di): U. Meneghetti, A. Maggiore, V. Parenti Castelli, Sesta giornata di studio Ettore Funaioli - 16 luglio 2012. p. 351-376, Bologna:Società Editrice Esculapio - AlmaDL, ISBN: 9788874886159, Bologna, 16/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in Atti di convegno	Barbara Reggiani, Lorenzo Donati, Luca Tomesani (2013). A comparison between different approaches in the evaluation of extrusion die life: static strength, fatigue and creep. In: (a cura di): Walter Dalla Barba, Proceedings of 8th world congress of Aluminum Two Thousand. p. s.p., MODENA:Interall publications, ISBN: 9788887971002, Milano, 14-18 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Morri, L. Ceschini, Alessandro Morri, M. Giacomini (2013). A methodology for temperature evaluation in T6 heat treated aluminium engine components by hardness curves and CFD/FEM simulation. In: Conference Proceedings - 8th World Congress Aluminum Two Thousand. p. 1-6, ISBN: 9788887971002, Milano, 14-18 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Contributo in Atti di convegno	S Bna, S. Manservigi, E. Aulisa (2013). A multilevel domain decomposition solver for monolithic fluid-structure interaction problems . In: (a cura di): American Institute of physics, 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2013: ICNAAM 2013. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1558, p. 870-874, N.Y.:AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, ISBN: 9780735411845, ISSN: 0094-243X, Rhodes, Greece, 2127 September 2013, doi: 10.1063/1.4825635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Contributo in Atti di convegno	SANTARELLI G., HABIDI E, KLUMPPT M., REGATTIERI A. (2013). A performance measurement system for the evaluation of humanitarian supply chain. In: (a cura di): Manoj Malhotra, Integrating practice in Production and Operations Management. p. 1-10, Miami:Production and Operations Management Society, ISBN: 9780615784892, Denver, May 3-6, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		MARCO BORTOLINI, MAURO GAMBERI, ALESSANDRO PERSONA, FRANCESCO PILATI, ALBERTO REGATTIERI (2013). A timed Petri net based approach for the design of industrial processes . In: (a cura di): Maurizio Bevilacqua (Università Politecnica delle Marche), Proceedings of XVIII Summer School Francesco Turco. p. 1-6, ANCONA:Università Politecnica delle Marche, ISBN: 9788890864902,

10.	Contributo in Atti di convegno	Senigallia, 11-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Contributo in Atti di convegno	P. Valdiserri, M. Lorenzini, M. Pagnoni (2013). A transient analysis of heat transfer process in HPL production. In: Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 651-659, ISBN: 9788864930176, Moltrasio (CO), June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Contributo in Atti di convegno	Manzini R., Accorsi R., Ferrari E., Mora C., Regattieri A., Santarelli G., Versari L. (2013). Accelerated life test analysis for packaging solutions. A case study of edible oils distribution. In: (a cura di): Sergio Maturana, PUC (Chile), Meeting the challenges of the Food Supply Chain with innovation. p. 1-10, SANTIAGO:s.n, Vina del Mar, Chile, March 18-21, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Contributo in Atti di convegno	Spada D., De Cesaris S., DOrazio D., Garai M. (2013). Acoustic characterization and numerical simulations of Rossini theatre in Lugo and Masini theatre in Faenza. In: (a cura di): Bramilla G., Kropp W., Proceedings of AIA-DAGA 2013 Conference. vol. 1, p. 356-1-356-4, Berlino:DEGA, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Contributo in Atti di convegno	DOrazio D., Loretì L., De Cesaris S., Garai M. (2013). Acoustic measurements of Bonci theatre in 2012. In: (a cura di): Bramilla G., Kropp W., Proceeding of AIA-DAGA 2013 Conference. vol. 1, p. 403-1-403-4, Berlino:DEGA, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Contributo in Atti di convegno	Loconsole C., Leonardis D., Barsotti M., Frisoli A., Solazzi M., Bergamasco M., Troncossi M., Mozaffari Fomashi M., Mazzotti C., Parenti Castelli V. (2013). An EMG-based robotic hand exoskeleton for bilateral training of grasp. In: World Haptics Conference (WHC), 2013. p. 537-542, ISBN: 9781479900879, Daejeon (Korea), April 14-17, 2013, doi: 10.1109/WHC.2013.6548465 Scopus: 2-s2.0-84881415944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Contributo in Atti di convegno	A. Ceruti, D. Valyou, A. Liverani, P. Marzocca (2013). An Integrated Software Environment for UAV Missions Support. In: (a cura di): SAE International, Technical Paper. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-9, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2189 Scopus: 2-s2.0-84890417115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Contributo in Atti di convegno	Fortunato A., Orazi L., Cuccolini G., Ascari A. (2013). An exhaustive model for the laser hardening of hypo eutectoid steel. In: SPIE 8603, High-Power Laser Materials Processing: Lasers, Beam Delivery, Diagnostics, and Applications II. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8603, p. 86030F-86030F-14, SPIE, ISSN: 0277-786X, San Francisco, 2-7 February 2013, doi: 10.1117/12.2007389 Scopus: 2-s2.0-84875916456 Web of Science: WOS:000318522000012

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Contributo in Atti di convegno	GIULIA SANTARELLI, MAURO GAMBERI, ALBERTO REGATTIERI (2013). An innovative traceability system for material flows in industrial plants. In: (a cura di): Maurizio Bevilacqua (Università Politecnica delle Marche), Proceedings of XVIII Francesco Turco. p. 1-6, ANCONA:Università Politecnica delle Marche, ISBN: 9788890864902, Senigallia, 11-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Catania, Silvio Sorrentino (2013). Analysis of Friction in Bi-Dimensional Pipe Flow Using Non Conventional Constitutive ModelsVolume 7A: Fluids Engineering Systems and Technologies. In: Volume 7A: Fluids Engineering Systems and Technologies. p. V07AT08A034-10, ISBN: 9780791856314, San Diego, November 15-21, 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-66617 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
20.	Contributo in Atti di convegno	Ascarì, A. Campana, G. (2013). Application of Laser in Joining Aluminum Foam Hybrid Materials. In: ASME 2013 International Manufacturing Science and Engineering Conference collocated with the 41st North American Manufacturing Research Conference. p. 1-8, ISBN: 9780791855454, Madison, WI USA, 10-13 June 2013, doi: 10.1115/MSEC2013-1057 Scopus: 2-s2.0-84890290334 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Contributo in Atti di convegno	Garai M., Guidorzi P., Schoen E. (2013). Assessing the repeatability and reproducibility of in situ measurements of sound reflection and airborne sound insulation index of noise barriers. In: (a cura di): Brambilla G., Kropp W., Proceedings of AIA-DAGA 2013 Conference. vol. 1, p. 106-1-106-4, Berlino:DEGA, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Contributo in Atti di convegno	M. BOSELLI, C. CHIAVARI, V. COLOMBO, E. GHEDINI, M. GHERARDI, C. MARTINI, F. ROTUNDO, P. SANIBONDI (2013). Atmospheric pressure non-thermal plasma cleaning of 19th century daguerreotypes. In: Proceedings of Eurocorr 2013 (EFC Event n.343). p. 1-5, LONDON:European Federation of Corrosion (EFC), Estoril, Portugal, 01-5/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Contributo in Atti di convegno	Enrico Corti, Giorgio Mancini, Claudio Forte, Davide Moro (2013). Automatic Combustion Phase Calibration With Extremum Seeking Approach. In: Volume 1: Large Bore Engines; Advanced Combustion; Emissions Control Systems; Instrumentation, Controls, and Hybrids. p. V001T05A009, NEW YORK:American Society of Mechanical Engineers (ASME), ISBN: 9780791856093, Dearborn, MI, 13 October 2013 through 16 October 2013, doi: 10.1115/ICEF2013-19132 Scopus: 2-s2.0-84902370326&partnerID=40 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Carminelli, Giuseppe Catania (2013). Automatic Refinement of FE Shell Models Based on a Local Energy FunctionVolume 4A: Dynamics, Vibration and Control. In: Volume 4A: Dynamics, Vibration and Control. vol. 4A, p. V04AT04A045-9, NEW YORK:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791856246, San diego, November 15-21, 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-63228 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Contributo in Atti di convegno	Piattoni J., Ceruti A., Santoni F. (2013). Automatic image analysis for space debris measurement. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 3, p. 2460-2468, ISBN: 9781629939094, Beijing, 23 September 2013 through 27 September 2013 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904699435&partnerID=40&md5=039ba360162830a91b3e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Contributo in Atti di convegno	Nicolo Cavina, Luca Poggio, Fabio Bedogni, Vincenzo Rossi, Luca Stronati (2013). Benchmark Comparison of Commercially Available Systems for Particle Number Measurement. In: SAE Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 6, p. 1-8, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Capri (Italy), September 15-19, 2013, doi: 10.4271/2013-24-0182 Scopus: 2-s2.0-84890363520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
27.	Contributo in Atti di convegno	B. Ganapol, P. Picca, A. Previti, D. Mostacci (2013). Benchmarks for the Point Kinetics Equations. In: International Conference on Mathematics and Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering (M&C 2013). vol. 3, 2013, p. 2119-2146, ISBN: 978-162748643-9, Sun Valley, Idaho, USA, May 5-9, 2013 Scopus: 2-s2.0-84883341249 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
28.	Contributo in Atti di convegno	Daria Battini, Marco Bortolini, Maurizio Faccio, Mauro Gamberi, Francesco Pilati (2013). Bi-objective optimization of environmental impact and cost in multi-modal distribution networks . In: International Conference on Production Research. p. 1-8, ISBN: 9788588478473, Iguassu Falls, Brazil, 28 July - 1 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
29.	Contributo in Atti di convegno	G. Cuccolini, L. Orazi, A. Ascari (2013). CAM software implementation for free form laser texturing. In: XI A.I.Te.M Conference - Enhancing the Science of Manufacturing. p. 1-19, ISBN: 9788890606113, San Benedetto del Tronto, 9-11 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale (2013). COMBINING WASTE-TO-ENERGY STEAM CYCLE WITH GAS TURBINE UNITS. In: Proceedings of ICAE 2013. p. 1-11, Pretoria:Prof. J. YAN, Editor-in-Chief of APEN, Pretoria, South Africa, 1-4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Contributo in Atti di convegno	Accorsi R., Manzini R., Bortolini M., Gamberi M., Pareschi A., Penazzi S., Pini C., Ferrari S. (2013). Close-loop Land-network Modelling for Sustainable Food Supply Chain. In: (a cura di): Sergio Maturana, PUC (Chile), Meeting the challenges of the Food Supply Chain with Innovation. p. 1-12, SANTIAGO:s.n, Vina del Mar, Chile, March 18-21, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Paolo Valdiserri, Cosimo Marinosci, Laura Pedretti (2013). Comfort and energy performance of a hvac systems under real conditions for an office block. In: Building simulation applications. BSA 2013 1st IBPSA Italy Conference . p. 171-180, Bolzano:Libera Università di Bolzano,

32.	Contributo in Atti di convegno	ISBN: 9788860460585, Bolzano, 30/01/2013-01/02/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
33.	Contributo in Atti di convegno	Federico Brusiani, Sergio Negro, Gian Marco Bianchi, Maryam Moulai, Kshitij Neroorkar, David Schmidt (2013). Comparison of the Homogeneous Relaxation Model and a Rayleigh Plesset Cavitation Model in Predicting the Cavitating Flow Through Various Injector Hole Shapes. In: SAE Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-13, SAE International, ISSN: 0148-7191, Detroit, MI, 16 April 2013, doi: 10.4271/2013-01-1613 Scopus: 2-s2.0-84881217716 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
34.	Contributo in Atti di convegno	C. Gualandi, A. Zucchelli, M. F. Osorio, M. L. Focarete (2013). Composite 3D vascularization by using sacrificial electrospun sub-micrometric fibres. In: (a cura di): Nele De Belie, Sybrand van der Zwaag, Elke Gruyaert, Kim Van Tittelboom, Brenda Debbaut, Proceedings of the Fourth International Conference on Self-Healing Materials ICSHM2013. p. 565-568, Technologiepark Zwijnaarde 904, 9052 Ghent:Magnel Laboratory for Concrete Research, ISBN: 9789082073713, Ghent, Belgium, 17/06/2013 - 19/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
35.	Contributo in Atti di convegno	A. BALBO, M. ABBOTTONI, C. CHIAVARI, C. MARTINI, C. MONTICELLI (2013). Corrosion behaviour of bronze protected by organosilane coatings: Influence of alloying elements and phase composition. In: Proceedings of Eurocorr 2013 (EFC Event n.343). p. 1-5, LONDON:European Federation of Corrosion (EFC), Estoril, Portugal, 01-5/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Contributo in Atti di convegno	G. Catania, S. Sorrentino (2013). Coupling mechanical systems and fluid transmission lines with bi-dimensional flow and non-conventional constitutive models. In: Proc. of the SURVEILLANCE 7 Conference. p. 1-14, Chartres:Institute of Technology of Chartres, Chartres, france, October 29-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Contributo in Atti di convegno	BAGASSI S., LUCCHI F., PERSIANI F. (2013). DESIGN CHARACTERIZATION AND AUTOMATIC IDENTIFICATION OF CHARACTER LINES IN AUTOMOTIVE FIELD. In: XXIII International Conference on Graphic Engineering Proceedings. p. ---, ISBN: 9788469579305, Madrid, 19-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Contributo in Atti di convegno	A. Cascini, C. Mora, M. Gamberi, M. Bortolini, R. Accorsi, R. Manzini (2013). DESIGN FOR SUSTAINABILITY OF AGRICULTURAL MACHINES. In: 22nd International Conference on Production Research. p. 1-9, ISBN: 9788588478473, Iguassu Falls, Brazil, July 28 - August 1, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
39.	Contributo in	Gamberi M., Bortolini M., Pilati F., Manzini R., Accorsi R. (2013). Design of fresh food supply chain: an integrated model and case study. In: (a cura di): Sergio Maturana, PUC (Chile), Meeting the challenges of the Food Supply Chain with Innovation. p. 1-14, SANTIAGO:s.n, Vina del Mar, Chile, March 18-21, 2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
40.	Contributo in Atti di convegno	F. D. Crescenzo, G. Frau (2013). Design of virtual reality based HMLs (Human Machine Interfaces) of complex systems. In: Proceedings of the International Symposium and Workshop on Engineering of Computer Based Systems. p. 181-186, Phoenix, AZ; United States, 22 April 2013 through 24 April 2013, doi: 10.1109/ECBS.2013.33 Scopus: s2.0-84885203064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
41.	Contributo in Atti di convegno	D.Valyou, A. Ceruti, J. Miller, B. Pawlowski, P. Marzocca, M. Tranchitella (2013). Design, Optimization, Performances and Flight Operation of an All Composite Unmanned Aerial Vehicle. In: (a cura di): SAE International, Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-11, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2192 Scopus: 2-s2.0-84890364429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
42.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Ponti, Vittorio Ravaglioli, Enrico Corti, Davide Moro, Matteo De Cesare (2013). Development of a Novel Approach for Non-Intrusive Closed-Loop Heat Release Estimation in Diesel Engines. In: SAE Technical Paper. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-11, WARRANDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Detroit, MI, 16 April 2013 through 18 April 2013, doi: 10.4271/2013-01-0314 Scopus: 2-s2.0-84881216161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagassi, F. Lucchi, F. Persiani (2013). Development of a preliminary design method for hybrid propulsion aircraft. In: Proceedings of the 4th CEAS conference in Linkopings, 2013. p. 769-773, Linkoping:Linkoping University Electronic Press , ISBN: 9789175195193, Linkopings, 16-19 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
44.	Contributo in Atti di convegno	M. Bortolini, M. Gamberi, A. Graziani, R. Manzini, C. Mora, D.Battini (2013). Development of a thermostatic chamber for the performance testing of commercial refrigeration systems with traditional and low global warming potential fluids. In: (a cura di): Maurizio Bevilacqua, Proceedings of the XVIII Summer School Francesco Turco. p. 1-7, ISBN: 9788890864902, Senigallia (AN), September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
45.	Contributo in Atti di convegno	F. Ponti, V. Ravaglioli, N. Cavina, M. De Cesare (2013). Diesel Engine Combustion Sensing Methodology Based on Vibration Analysis. In: ASME 2013 ICED Fall Technical Conference, Volume 1: Large Bore Engines; Advanced Combustion; Emissions Control Systems; Instrumentation, Controls, and Hybrids. vol. 1, p. V001T05A008, New York, NY:American Society of Mechanical Engineers (ASME), ISBN: 9780791856093, Dearborn, MI, USA, October 13-16, 2013, doi: 10.1115/ICEF2013-19130 Scopus: 2-s2.0-8490237795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Ghasem Abbasnejad, Marco Carricato (2013). Direct Geometrico-Static Problem of Underconstrained Cable-Driven Parallel Robots with Five Cables. In: (a cura di): Federico Thomas, Alba Pérez Gracia, Computational Kinematics. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE, vol. 15, p. 59-66, Dordrecht: SPRINGER NETHERLANDS, ISBN: 9789400772137, ISSN: 2211-0984, Barcelona, Spain, May 12-15, 2013, doi: 10.1007/978-94-007-7214-4_7 Scopus: 84901317413

46.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000340420400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
47.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, C. Ferrari, F. Melino, A. Peretto (2013). EMITTER SIZE OPTIMIZATION OF A THERMO-PHOTO-VOLTAIC GENERATOR. In: Proceedings of Microgen III. p. 1-10, ISBN: 9788890848902, Naples, Italy, 15-17 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
48.	Contributo in Atti di convegno	Clairbois J.-P., Garai M. (2013). EN standards for road traffic Noise Reducing Devices and railway Noise Barriers: state of the art. In: (a cura di): Kirisits C., Inter-Noise 2013 - Noise control for quality of life. NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 1, p. 855-1-855-8, Vienna:OAL, ISSN: 0736-2935, Innsbruck, 15-18/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
49.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, A. Peretto (2013). ENVIRONMENTAL PERFORMANCE ASSESMENT OF CHP SYSTEMS WITH AVOIDED HEAT GENERATOR APPROACH. In: Proceedings of ICAE 2013. p. 1-9, Pretoria:Prof. J. YAN, Editor-in-Chief of APEN, Pretoria, South Africa, 1-4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
50.	Contributo in Atti di convegno	P. Vocale, G.L. Morini, M. Spiga (2013). Effect of defrosting on the seasonal air heat pump performance. In: 31st UIT (Italian Union of Thermo-fluid-dynamics) Heat Transfer Conference 2013. p. 1-10, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, 25-27 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
51.	Contributo in Atti di convegno	C. Naldi, G.L. Morini, E. Zanchini (2013). Effect of the choice of the balance point on the mean seasonal COP of electric air-to-water heat pumps without inverter. In: (a cura di): L. Vitali, P. Gramazio, Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. vol. 1, p. 671-680, MILANO:Poliscript- Politecnico di Milano, ISBN: 9788864930176, Como, 25-27 giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
52.	Contributo in Atti di convegno	L. S. de B. Alves, A. Barletta, S. C. Hirata, M. N. Ouarzazi (2013). Effects of viscous dissipation on convective instability of viscoelastic mixed convection flows in porous media. In: (a cura di): A. A. Mohamad, I. Pop, R. Trimbitas, T. Grosan, Proceedings of the 5th International Conference on Application of Porous Media. p. 317-325, Cluj-Napoca:Presa Universitara Clujeana, ISBN: 9789735955465, Cluj-Napoca, Romania, August 25-28, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
53.	Contributo in Atti di convegno	Ferrari C., Melino F., Peretto A., Pinelli M. (2013). Emitter size optimization of a Thermo-Photo-Voltaic generator. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Applied Energy. p. 1-10, Pretoria, South Africa, July 1-4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

54.	Contributo in Atti di convegno	FACCIO M., BATTINI D., M. BORTOLINI, GAMBERI M., PILATI F., REGATTIERI A. (2013). Energy and cost optimization in multi-modal fresh food distribution network. In: (a cura di): Lima E., Costa S., (Pontificia Universidade Catolica do Parana), Proceedings of the 22nd International Conference on Production Research (ICPR 22). p. 1-8, International Foundation for Production Research (IFPR), ISBN: 9788588478473, Iguassu Falls, Brazil, July 28th - August 1st, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
55.	Contributo in Atti di convegno	BIANCHINI A, PETA D, SACCANI C, SIMEONI P (2013). Enterprise Resource Planning (ERP) fitting in a Make-To-Order (MTO) Small-Medium Enterprise (SME). In: A challenge for the future: the role of industrial engineering in a global sustainable economy. p. 1-5, ISBN: 9788890864902, Senigallia (AN) Italy, 11th-13th September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
56.	Contributo in Atti di convegno	Trahan J, Graziani A, Goswami DY, Stefanakos E, Jotshi C, Goel N (2013). Evaluation of pressure drop and particle sphericity for an air-rock bed thermal energy storage system. In: Proceedings of the ISES 2013 Solar World Congress, Cancún, Mexico, Nov 3-7, 2013. . CANCUN Messico, 3-7 November Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
57.	Contributo in Atti di convegno	Yang Y., Morini G.L., Brandner J.J. (2013). Experimental Investigation of Thermal Performance of Gas-to-gas Micro Heat Exchanger as function of the Flow Arrangement. In: ASME 2013 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels. vol. 1, p. 1-10, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791855591, Sapporo (Japan), June 16-19, 2013, doi: 10.1115/ICNMM2013-73125 Scopus: 2-s2.0-84892640689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
58.	Contributo in Atti di convegno	Semprini G., Barbaresi L. (2013). Experimental Results of Flanking Transmission in Hollow Brick and Concrete-Slab Floor. In: AIA-DAGA 2013 International Conference on Acoustics. p. 1-4, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
59.	Contributo in Atti di convegno	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi (2013). Experimental and Analytical study on the strength and stiffness properties of Fused Deposition Modeled parts. In: (a cura di): Ivo Alfirevic, Damir Semenski, 30th Danubia Adria: Symposium on Advances in Experimental Mechanics: Proceedings. p. 171-172, ZAGREB:Croatian Society of Mechanics, ISBN: 9789537539177, Primoten (Croazia), 25-28 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
60.	Contributo in Atti di convegno	A. Brancaccio, R. Di Sante, L. Donati, F. Bastianini (2013). Experimental characterization of fiber optic sensors embedded in CFRP materials. In: Proceedings of the Second Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - SMAR 2013. p. 356-1-356-6, ISBN: 9783033040557, Istanbul, 9-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		M. Scafè, M. Labanti, A. Coglitore, G. Raiteri, R. Dlacic, E. Troiani, E. Besseghini, M. P. Falaschetti (2013). Experimental determination of compressive strength of an unidirectional composite lamina: indirect estimate by Using Back-out Factor (BF). In: Atti del Convegno Nazionale IGF XXII. p. 124-131, , ISBN: 9788895940472, Roma, 1-3 Luglio 2013

61.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
62.	Contributo in Atti di convegno	M. Troncosi, R. Cipollini, A. Rivola (2013). Experimental evaluation of the FDS-based equivalence approach for the mission synthesis in accelerated life tests.. In: Proceedings of ICSV20. p. 1-8, s.l.:s.n., ISBN: 9786165516822, Bangkok, Thailand, 7-11 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
63.	Contributo in Atti di convegno	M. Boselli, L. Ceschini, V. Colombo, E. Ghedini, M. Gherardi, F. Rotundo, P. Sanibondi, S. Dallavalle, R. Fazzioli, M. Vancini (2013). Experimental investigation on the effects of the gas mixtures in plasma arc cutting of stainless steel. In: SPC 21 - 21st International Symposium on Plasma Chemistry. p. 1-4, Cairns, Australia, 04-09/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
64.	Contributo in Atti di convegno	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi (2013). Fatigue Life Characterisation of Interference Fitted Joints. In: Volume 2B: Advanced Manufacturing. vol. Volume 2B, p. 106-116, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791856192, San Diego (CA), November 15-21, 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-63515 Scopus: 2-s2.0-84903451611 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
65.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Gamberi, Marco Bortolini, Francesco Pilati, Riccardo Manzini, Riccardo Accorsi (2013). Food distribution optimization considering the produce perishability. In: International Workshop on Food Supply Chain (WFSC 2013). p. 1-10, Vigna del Mar (Chile), 18-21 March 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
66.	Contributo in Atti di convegno	Marco Carricato (2013). Four-Dimensional Persistent Screw Systems of the General Type. In: (a cura di): Federico Thomas, Alba Pérez Gracia, Computational Kinematics. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE, vol. 15, p. 299-306, Dordrecht: SPRINGER NETHERLANDS, ISBN: 9789400772137, ISSN: 2211-0984, Barcelona, Spain, May 12-15, 2013, doi: 10.1007/978-94-007-7214-4_33 Scopus: 84901369174 Web of Science: WOS:000340420400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
67.	Contributo in Atti di convegno	F. Piergentili, N. Bellini, A. Locarini, S. Naldi, D. Rastelli, M. Valdatta, S. Bagassi (2013). Fused deposition modeling techniques for manufacturing of Cubesat based on modular design concept. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. p. 6255-6263, International Astronautical Federation, IAF, ISBN: 9781629939094, Beijing; China, 3 September 2013 - 27 September 2013 Scopus: 2-s2.0-84904690590 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
68.	Contributo in Atti di convegno	G. Lorenzini, C. Biserni, M. Medici (2013). GEOMETRIC OPTIMIZATION OF INTRUDED CAVITIES ON THE BASIS OF CONSTRUCTAL THEORY. In: Atti 7 Congresso Nazionale AIGE. p. 1-5, Rende (CS), Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

		Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
69.	Contributo in Atti di convegno	Laura Mazzocchetti, Ezequiel Poodts, Giangiacomo Minak, Loris Giorgini (2013). GRAPHENE DERIVATIVES AS NANOFILLERS FOR REINFORCING A COMMERCIAL EPOXY RESIN: SYNTHESIS, PROPERTIES AND INDUSTRIAL PRODUCTION SIMULATION. In: Book of Abstracts of the The twentyfirst Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE - 21). p. 521, Tenerife: International Community for Composites or Nano Engineering and University of La Laguna, Tenerife, Spain , tenerife (spagna), July 21-27, 2013, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
70.	Contributo in Atti di convegno	L. Giorgini, L. Mazzocchetti, G. Minak, E. Poodts, E. Dolcini (2013). Graphene Derivatives as Nanofillers for a Commercial Epoxy Resin. In: (a cura di): consorzio INSTM, ATTI del IX° Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali INSTM 2013. p. 141, FIRENZE:Consorzio INSTM, bari, 30 giugno - 3 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
71.	Contributo in Atti di convegno	F. Lodi, C. Rabiti, A. Alfonsi, A. Epiney, M. Sumini (2013). Hot Zero and Full Power Validation of PHISICS RELAP-5 Coupling. In: Transactions of the American Nuclear Society. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 108, p. 709-713, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Atlanta, June, 16-20 2013 Scopus: 105779 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
72.	Contributo in Atti di convegno	L. Iess, F. Budnik, C. Colamarino, A. Corbelli, M. Di Benedetto, V. Fabbri, A. Graziani, R. Hunt, N. James, M. Lanucara, R. Maddè, M. Marabucci, G. Mariotti, M. Mercolino, P. Racioppa, L. Simone, P. Tortora, M. Westcott, M. Zannoni (2013). Improving Tracking Systems For Deep Space Navigation. In: TTC 2013: 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON TRACKING, TELEMETRY AND COMMAND SYSTEMS. p. 1-9, ESOC, Darmstadt (DE), 10-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
73.	Contributo in Atti di convegno	Guidorzi P., Garai M. (2013). Impulse responses measured with MLS or Swept-sine signals: a comparison between the two methods applied to noise barriers measurements. In: (a cura di): Farina A., Proceedings of 134th AES Convention. vol. 1, p. 8914-01-8914-10, Roma: AES Italy, ISBN: 9780937803912, Roma, 04-07/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
74.	Contributo in Atti di convegno	Garai M., Guidorzi P. (2013). In-situ measurements of sound reflection and sound insulation of noise barriers: validation by means of signal-to-noise ratio calculations. In: Proceedings of 21st International Congress on Acoustics. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 133, p. 040082-1-040082-9, Melville NY: Acoustical Society of America, ISSN: 0001-4966, Montréal, 02-07/06/2013, doi: 10.1121/1.4799458 Scopus: 97379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
75.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni Semprini, Cosimo Marinosci, Alessandro Gober (2013). Indagini sulle condizioni di comfort all'interno di aule scolastiche climatizzate: presentazione di un caso studio. In: (a cura di): AICARR, La gestione energetica del patrimonio edilizio pubblico: strategie ed esperienze. p. 1-16, MILANO: Aicarr, ISBN: 9788895620169, Bologna, 17/10/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
76.	Contributo in Atti di convegno	C. CHIAVARI, E. BERNARDI, D. CAUZZI, S.VOLTA, M.C. BIGNOZZI, B. LENZA, S. MONTALBANI, L. ROBBIOLO, C. MARTINI (2013). Influence of natural patinas of outdoor quaternary bronzes on conservation treatment. In: (a cura di): Ewan Hyslop, Vanesa Gonzalez, Lore Troalen, Lyn Wilson, METAL 2013: Proceedings of the Interim Meeting of the ICOM-CC Metal Working Group . p. 159-168, Edinburgh:Historic Scotland and International Council of Museums, ISBN: 9781849171328, Edinburgh, Scotland, 16-20/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
77.	Contributo in Atti di convegno	L. Alcoforado Sphaier, A. Barletta (2013). Instability of the mixed convection flow in a heated porous channel with an adiabatic upper wall. In: (a cura di): A. A. Mohamad, I. Pop, R. Trimbitas, T. Grosan, Proceedings of the 5th International Conference on Application of Porous Media. p. 405-415, Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, ISBN: 9789735955465, Cluj-Napoca, Romania, August 25-28, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
78.	Contributo in Atti di convegno	Piacenza I.A., Giuliotti F., Avanzini G. (2013). Inverse simulation of unconventional maneuvers for a quadcopter with tilting rotors. In: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). vol. 2, p. 232-239, Compiegne; France, 20-22 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
79.	Contributo in Atti di convegno	Baldrati A, Cavina N, Pini N (2013). Investigation of E-Turbo Fuel Consumption Reduction Implications on Passenger Car Applications. In: (a cura di): Marc Sens, Roland Baar, Engine Processes. p. 305-320, Renningen:Expert Verlag GmbH, ISBN: 9783816932222, Berlin, Germany, June 6-7, 2013 Lingua: ENG, GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
80.	Contributo in Atti di convegno	Troiani E, C Crudo, G Molinari, S Taddia (2013). Investigation on Laser Shock Peening Capability by Finite Element Simulation. In: (a cura di): Brot, A., Proceedings of the 27th Symposium of the International Committee on Aeronautical Fatigue. Geneve:Congress organizers,Paragon Conventions, Jerusalem, Israel, 03-07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
81.	Contributo in Atti di convegno	R. Accorsi, R. Manzini, C. Mora, A. Cascini, S. Penazzi, C. Pini, F. Pilati (2013). LIFE CYCLE MODELLING FOR SUSTAINABLE FOOD SUPPLY CHAIN. In: Challenges for Sustainable Operations. p. 1-8, ISBN: 9788588478473, Iguassu Falls (Brazil), July 28 - August 1, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
82.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Fortunato, Leonardo Orazi, Gabriele Cuccolini, Alessandro Ascari (2013). Laser shock peening and warm laser shock peening: process modeling and pulse shape influence. In: SPIE 8603, High-Power Laser Materials Processing: Lasers, Beam Delivery, Diagnostics, and Applications II. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8603, p. 86030G-86030G-8, F. Dorsch, ISSN: 0277-786X, San Francisco, CA, 2-7 February 2013, doi: 10.1117/12.2007393 Scopus: 2-s2.0-84875916456 Web of Science: WOS:000318522000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Cascini A., Bortolini M., Botti L., Gamberi M., Graziani A., Mora C. (2013). Life Cycle Assessment of a commercial refrigeration system under different use configurations. In: (a cura di): Maurizio Bevilacqua, Proceedings of the XVIII Summer School Francesco Turco. p. 1-6,		

83.	Contributo in Atti di convegno	ISBN: 9788890864902, Senigallia (AN), September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
84.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Accorsi, Alessandro Cascini, Emilio Ferrari, Riccardo Manzini, Arrigo Pareschi, Lorenzo Versari (2013). Life cycle assessment of an extra-virgin olive oil supply chain. In: (a cura di): Maurizio Bevilacqua, XVII Summer School Francesco Turco: A CHALLENGE FOR THE FUTURE - The role of industrial engineering in a global sustainable economy. p. 1-7, Senigallia (Ancona) Italy, september 11-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
85.	Contributo in Atti di convegno	R. Di Sante, F. Bastianini, L. Donati (2013). Low-coherence interferometric measurements of optical losses in autoclave cured composite samples with embedded optical fibers. In: (a cura di): Leszek R. Jaroszewicz, Proceedings of SPIE Vol. 8794, Fifth European Workshop on Optical Fibre Sensors - 5th EWOFS. vol. Vol. 8794, p. 224-228, SPIE - The International Society for Optical Engineering, Krakow, 19-22 May 2013, doi: 10.1117/12.2026382 Scopus: 2-s2.0-84884339521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
86.	Contributo in Atti di convegno	F. Piergentili, M. Balucani, R. Crescenzi, J. Piattoni, F. Santoni, B. Betti, F. Nasuti, M. Onofri (2013). MEMS cold gas microthruster on Ursa Maior CubeSat. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 9, p. 7137-7143, ISBN: 9781629939094, Beijing; China, 23 September 2013 through 27 September 2013 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905059979&partnerID=40&md5=9ffd706e9a3a11e474ad Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
87.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, A. De Pascale, F. Melino, A. Peretto (2013). MICRO-CHP SYSTEM PERFORMANCE PREDICTION USING SYMPLE VIRTUAL OPERATING CYCLES. In: Proc"MicrogenIII: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013)". p. 1-7, ISBN: 9788890848902, Naples, Italy, April 15-17, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
88.	Contributo in Atti di convegno	A. De Pascale, C. Ferrari, F. Melino, M. Pinelli (2013). MODELIZATION OF A THERMO-PHOTO-VOLTAIC GENERATOR. In: Proceedings of ICAE 2013. p. 1-13, Pretoria:Prof. J. YAN, Editor-in-Chief of Applied Energy, Pretoria, South Africa, 1-4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
89.	Contributo in Atti di convegno	Ferrarese G., Giulietti F., Avanzini G. (2013). Modeling and simulation of a quad-tilt rotor aircraft. In: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). vol. 2, p. 64-70, Compiegne; France, 20-22 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
90.	Contributo in Atti di convegno	Adrian H. A. Lutey (2013). Modelling of Thin-Film Single and Multi-Layer Nanosecond Pulsed Laser ProcessingVolume 1: Processing. In: Volume 1: Processing. p. V001T01A074-1-V001T01A074-8, ISBN: 9780791855454, MADISON, JUNE 10-14, 2013, doi: 10.1115/MSEC2013-1093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
91.	Contributo in Atti di convegno	Ceruti, A., Marzocca, P., Voloshin, V. (2013). Multi-Disciplinary Design Optimization of Unconventional Airship Configurations with Heuristic Algorithms. In: (a cura di): AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics, 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference . p. 1-20, 1801 Alexander Bell Drive, Suite 500 Reston, VA 20191-4344 703.264.7500:AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics , ISBN: 9781624102233, Boston, USA, 8-11 Aprile 2013, doi: 10.2514/6.2013-1676 Scopus: 2-s2.0-84880780211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
92.	Contributo in Atti di convegno	R. Scardovelli, H. Timme, A.D. Trubatch, P.A. Yecko (2013). Multiscale Numerical Simulations of Multiphase Magnetic Fluids . In: (a cura di): Prof. S. Vincent, USB_Euromech555. p. 1-6, Bordeaux, France, 28-30. August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
93.	Contributo in Atti di convegno	DOrazio D., Silingardi V., De Cesaris S., Garai M. (2013). Musician-oriented stage measurements in Italian historical theatres. In: (a cura di): Chiung Yao Chen, Proceedings of 6th International Symposium on Temporal Design. vol. 1, p. 26-1-26-4, Taipei:Taiwan Institute of Acoustics, Taipei, 16, 17-11-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
94.	Contributo in Atti di convegno	Silingardi V., DOrazio D., De Cesaris S., Garai M. (2013). Musicians subjective perception and objective acoustic descriptors in the stages. In: (a cura di): Brambilla G., Kropp W., Proceedings of AIA-DAGA 2013 Conference. vol. 1, p. 349-1-349-4, Berlino:DEGA, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
95.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Bertacin, Fabrizio Ponti, Enrico Corti, Domenico Fedele, Adriano Annovazzi (2013). Numerical Simulation of the Zefiro 9 Performance Using a New Dynamic SRM Ballistic Simulator. In: 49th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit 2013. vol. 7, p. 6128-6141, Reston, VA:American Institute for Aeronautics and Astronautics (AIAA), ISBN: 9781624102226, San Jose, CA; United States, July 15-17, 2013, doi: 10.2514/6.2013-4174 Scopus: 2-s2.0-84883738893 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
96.	Contributo in Atti di convegno	S. Bn`a, S. Manservigi, R. Scardovelli, P. Yecko, S. Zaleski (2013). Numerical integration of implicit functions for the initialization of the VOF function . In: (a cura di): Prof. S. Vincent, USB_Euromech555. p. 1-28, Bordeaux, France, 28-30. August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
97.	Contributo in Atti di convegno	P.Valdiserri, C. Biserni, A. Caposiena (2013). Numerical investigation on the optimization of solar hot water heating systems. In: Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 681-687, ISBN: 9788864930176, Moltrasio (CO), June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Domenico Fedele, Fabrizio Ponti, Nicolo Cavina, Roberto Bertacin, Adriano Annovazzi (2013). Numerical model for hybrid rocket internal

		ballistic. In: 49th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit 2013. vol. 4, p. 3210-3222, Reston, VA:American Institute for Aeronautics and Astronautics (AIAA), ISBN: 9781624102226, San Jose, California, USA, July 15-17, 2013, doi: 10.2514/6.2013-3895
98.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84883727447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
99.	Contributo in Atti di convegno	GAMBERINI R., REGATTIERI A., RIMINI B. (2013). On logistic factors influencing Health Technology Assessment (HTA). In: (a cura di): Laurent Billonnet, Proceedings of International Conference on modern well-being for societies and territories. p. 1-9, Limoges:ENSIL ? University of Limoges, Saint-Feyre, France, 25-27 March 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
100.	Contributo in Atti di convegno	Garai M., Guidorzi P. (2013). On the declaration of the measurement uncertainty of airborne sound insulation of noise barriers. In: (a cura di): Kirisits C., Inter-Noise 2013 - Noise control for quality of life. NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 1, p. 94-1-94-10, Vienna:OAL, ISSN: 0736-2935, Innsbruck, 15-18/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
101.	Contributo in Atti di convegno	A. VENTURI, A. FARINA, L. TRONCHIN (2013). On the effects of pre-processing of impulse responses in the evaluation of acoustic parameters on room acoustics . In: POMA. p. 1-9, Montreal, 2-7 luglio 2013, doi: 10.1121/1.4800277 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
102.	Contributo in Atti di convegno	A. Barletta, E. Rossi di Schio, L. Storesletten (2013). On the thermal instability in a horizontal rectangular porous channel heated from below by a constant flux. In: (a cura di): L. Vitali and P. Gramazio, Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 35-44, Milano:Poliprint, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
103.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi M., Branchini L., Ferrari C., Melino F. (2013). Optimal size of grid-independent hybrid photovoltaic-battery power systems for household sector. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Applied Energy. p. 1-12, Pretoria, South Africa, July 1-4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
104.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni Semprini, Cosimo Marinosci, Alessandro Gober (2013). Optimisation of an hvac system for energy saving and thermal comfort in a university classroom. In: Building simulation applications. BSA 2013 1st IBPSA Italy Conference . p. 217-224, Bolzano:Libera Università di Bolzano, ISBN: 9788860460585, Bolzano, 30/01/2013-01/02/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
105.	Contributo in Atti di convegno	C. CHIAVARI, E. BERNARDI, B. LENZA, C. MARTINI, I. VASSURA, A. MOTORI, A. BALBO, C. MONTICELLI (2013). Organosilane coatings applied on bronze: natural exposure and exposure to temperature/UV cycles. In: Proceedings of Eurocorr 2013 (EFC Event n.343). p. 1-7, LONDON:European Federation of Corrosion (EFC), Estoril, Portugal, 01-5/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21

		Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
106.	Contributo in Atti di convegno	G. SANTARELLI, A. REGATTIERI, M. BORTOLINI, A. CASCINI, C. MORA (2013). Packaging design for e-Operations: a reference framework and experimental evidence. In: (a cura di): Lima E., Costa S., (Pontificia Universidade Catolica do Parana), Proceedings of the 22nd International Conference on Production Research (ICPR 22). p. 1-9, International Foundation for Production Research (IFPR), ISBN: 9788588478473, Iguassu falls (Brazil), July 28th - August 1st, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
107.	Contributo in Atti di convegno	Michele Sozzi, Katia Tragni, Stefano Selleri, Annamaria Cucinotta, Adrian H. A. Lutey, Pier Gabriele Molari, Simone Carmignato (2013). Picosecond and Nanosecond Pulsed Laser Ablation of Aluminium FoilVolume 1: Processing. In: Volume 1: Processing. p. V001T01A078-1-V001T01A078-7, ISBN: 9780791855454, MADISON, JUNE 10-14, 2013, doi: 10.1115/MSEC2013-1189 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
108.	Contributo in Atti di convegno	Adrian H. A. Lutey, Michele Sozzi, Stefano Selleri, Annamaria Cucinotta, Pier Gabriele Molari (2013). Picosecond and nanosecond pulsed laser ablation of aluminium, polypropylene, polyethylene, and their thin-film combinationsLaser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VII. In: Laser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VIIILaser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VII. vol. 8608, p. 860804-1-860804-11, SAN FRANCISCO, 2-7 FEB 2013, doi: 10.1117/12.2003953 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
109.	Contributo in Atti di convegno	D. Fabiani, M. Zaccaria, M. L. Focarete, C. Gualandi, V. Colombo, E. Ghedini, M. Gherardi, R. Laurita, P. Sanibondi (2013). Plasma assisted nanoparticle dispersion in polymeric solutions for the production of electrospun lithium battery separators. In: 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD). p. 718-721, IEEE, ISBN: 9781467344616, Bologna, Italy, June 2013, doi: 10.1109/ICSD.2013.6619880 Scopus: 2-s2.0-84891590024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
110.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Segatori, Barbara Reggiani, Lorenzo Donati, Luca Tomesani (2013). Prediction of grain shape evolution during extrusion and annealing of 6xxx alloy. In: (a cura di): Walter Dalla Barba, Proceedings of 8th world congress of Aluminum Two Thousand. p. s.p., MODENA:Interall publications, ISBN: 9788887971002, Milano, 14-18 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
111.	Contributo in Atti di convegno	Gatti M., Giulietti F. (2013). Preliminary design analysis methodology for electric multirotor . In: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). p. 58-63, Compiegne; France, 20-22 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
112.	Contributo in Atti di convegno	A. Martini, M. Troncosi, A. Rivola, D. Nascetti (2013). Preliminary investigations on automatic detection of leaks in water distribution networks by means of vibration monitoring. In: Proceedings of CMMN02013. p. 1-10, Ferrara, Italy, 8-10 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Enzo Zanchini, Gian Paolo Beretta (2013). RIGOROUS OPERATIONAL DEFINITION OF ENTROPY NOT BASED ON THE CONCEPTS OF HEAT AND OF EMPIRICAL TEMPERATURE. In: (a cura di): Mariagrazia Pilotelli and Gian Paolo Beretta, PROCEEDINGS OF THE

113. Contributo in
Atti di convegno

		Brescia, Italy, July 1-5, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
114.	Contributo in Atti di convegno	A. Ceruti, C. Stockbridge, P. Marzocca (2013). Rapid Prototyping as a Tool to Support Wind Tunnel Testing of Unconventional Unmanned Airships . In: (a cura di): SAE international, Technical Paper: SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-12, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2193 Scopus: 2-s2.0-84890365894 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
115.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Ponti, Vittorio Ravaglioli, Enrico Corti, Moro Davide, Matteo De Cesare (2013). Remote Combustion Sensing Methodology for Non-Intrusive Cylinder Pressure Estimation in Diesel Engines. In: (a cura di): IFAC, 7th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, 20137th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, 2013. vol. 7, p. 353-359, Laxenburg:IFAC, ISBN: 9783902823489, Tokyo, 4 September 2013 through 7 September 2013, doi: 10.3182/20130904-4-JP-2042.00039 Scopus: 2-s2.0-84885894287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
116.	Contributo in Atti di convegno	S. Bna, A. Cervone, V. Le Chenadec, S.Manservisi, R. Scardovelli (2013). Review of Split and Unsplit Geometric Advection Algorithms . In: (a cura di): Th.T. Simos , G. Psihoyios, Ch. Tsitouras, AIP Conference Proceedings 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1558, p. 875-879, AIP American Institute of Physics, ISBN: 9780735411845, ISSN: 0094-243X, Rhodes, Greece, 21-27 September 2013, doi: 10.1063/1.4825636 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
117.	Contributo in Atti di convegno	BIANCHINI A., SACCANI C. (2013). Rising of sewage sludge heating value by process integration with waste to energy power plant. In: Sardinia 2013 - 14th International waste management and landfill symposium. SARDINIA..., p. 1-15, ISBN: 9788862650281, ISSN: 2282-0027, Santa Margherita di Pula (CA) , 30 settembre - 4 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
118.	Contributo in Atti di convegno	L. Ceschini, Alessandro Morri, Andrea Morri, F. Rotundo, S. Toschi (2013). Risposta al trattamento termico e influenza del degrado sulle proprietà meccaniche della lega di alluminio C355. In: 24° Convegno Nazionale Trattamenti Termici AIM, Piacenza, 17-18 Ottobre 2013. p. 1-8, MILANO:AIM Associazione italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298972, Piacenza, 17-18 Ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
119.	Contributo in Atti di convegno	S. Manservisi, D. Cerroni, F. Menghini (2013). S. Manservisi, D. Cerroni and F. Menghini , Simulations of the four parameter ζ-e-ζt-et heat transfer turbulence model in rod bundle geometries. In: (a cura di): F. Reloef, Proceedings of the 6th thecnical Thermoidraulics of innovative nuclear system meeting. p. 1-36, NRG, Petten, The Netherlands, 10-13 september 3013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		L. Tositti, D. Mostacci, E. Brattich, G. Cinelli, A. Previti, S. Sandrini, D. Baldacci, S. Parmeggiani (2013). SERIE TEMPORALI DI GAMMA EMETTITORI IN MATRICI ATMOSFERICHE (PM10 E BULK DEPOSITION) IN STAZIONI IN QUOTA DELLEMILIA ROMAGNA. In: (a cura di): Paolo Di Marco, Chernobyl 25 anni dopo: studi, riflessioni e attualità. p. 291-299, UDINE:ARPA Friuli Venezia Giulia, ISBN:

120.	Contributo in Atti di convegno	9788888735160, UDINE, 21-23 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
121.	Contributo in Atti di convegno	A. Fortunato, A. Ascari, G. Campana, L. Orazi (2013). Short-pulse laser micro-welding of high carbon steels. In: XI A.I.Te.M Conference - Enhancing the Science of Manufacturing. p. 1-12, AITEM, ISBN: 9788890606113, San Benedetto del Tronto, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
122.	Contributo in Atti di convegno	Morandi F., D'Orazio D., De Cesaris S., Barbaresi L., Garai M. (2013). Sound radiation from stage in theatres of Cesenatico and Longiano. In: (a cura di): Brambilla G., Kropp W., Proceedings of AIA-DAGA 2013 Conference. vol. 1, p. 362-1-362-4, Berlino:DEGA, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
123.	Contributo in Atti di convegno	Garai M., De Cesaris S., D'Orazio D. (2013). Spatial distribution of monaural acoustical descriptors in historical Italian theatres. In: (a cura di): Bradley J., Proceedings of ISRA 2013. vol. 1, p. 020-01-020-13, Toronto:Canadian Acoustical Association, Toronto, 09-11/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
124.	Contributo in Atti di convegno	De Cesaris S., D'Orazio D., Garai M. (2013). Spatial distribution of monaural normal descriptors in historical Italian theaters. In: (a cura di): Chiung Yao Chen, Proceedings of 6th International Symposium on Temporal Design. vol. 1, p. 27-1-27-4, Taipei:Taiwan Institute of Acoustics, Taipei, 16, 17/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
125.	Contributo in Atti di convegno	A. MATTEI, C. CHIAVARI, E. BERNARDI, C.MARTINI, N. GANDOLFI, S. SESSA, M.C. BIGNOZZI (2013). Stainless steel corrosion in Ultrahigh-Purity Water: Surface analyses and metal release. In: Proceedings of Eurocorr 2013 (EFC Event n.343). p. 1-9, LONDON:European Federation of Corrosion (EFC), Estoril, Portugal, 01-5/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
126.	Contributo in Atti di convegno	V. Colombo, E. Ghedini, M. Gherardi, R. Laurita, P. Sanibondi, D. Fabiani, M. Zaccaria, M. L. Focarete, C. Gualandi (2013). Study of the effect of atmospheric pressure plasma treatment on electrospinnability of poly-L-lactic acid solutions: Voltage waveform effect. In: 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD). p. 358-361, IEEE, Bologna, Italy, June 2013, doi: 10.1109/ICSD.2013.6619847 Scopus: 2-s2.0-84891616104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
127.	Contributo in Atti di convegno	Marco Boselli, Vittorio Colombo, Emanuele Ghedini, Matteo Gherardi, Romolo Laurita, Anna Liguori, Paolo Sanibondi, Augusto Stancampiano (2013). Study of the role of dielectric material in a dielectric barrier discharge (DBD) plasma source for dermatological applications. In: 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectric. p. 595-598, IEEE, ISBN: 9781467344616, Bologna, Italy, June 30 July 4, 2013, doi: 10.1109/ICSD.2013.6619836 Scopus: 2-s2.0-84891590626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
128.	Contributo in Atti di convegno	ML Focarete, LS Dolci, SD Quiroga, M Gherardi, R Laurita, A Liguori, E Ghedini, P Sanibondi, A Fiorani, L Calzà, V Colombo (2013). Surface modification of poly(L-lactic acid) electrospun scaffold by atmospheric plasma: scaffold properties and fibroblast morphological response. In: Special issue eCM ~ 4th International Symposium on Surfaces and Interfaces for Biomaterials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, vol. 26, p. 63, ISSN: 1473-2262, Rome, Italy, 24-28th September 2013 Scopus: 2-s2.0-84892512272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
129.	Contributo in Atti di convegno	Mazzotti C., Troncosi M., Parenti Castelli V. (2013). Synthesis of the Optimal RSSR Mechanism for the Motion Transmission Between Skew Axes with Variable Pose. In: Proceedings of XXI Congress of AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. p. 1-9, ISBN: 978-88-8239-183-6, Turin (Italy), September 17-20, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
130.	Contributo in Atti di convegno	Croccolo D., De Agostinis M., Olmi G. (2013). THE INFLUENCE OF CONTOURING ON THE TENSILE STRENGTH OF FUSED DEPOSITION MODELLING PROCESSED PARTS. In: Proceedings IRF2013. p. 1-19, J.F. Silva Gomes, Shaker A. Meguid, ISBN: 9789728826284, Funchal - Madeira (P), 23-27 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
131.	Contributo in Atti di convegno	G. Campana, B. Cimatti (2013). The Slow Factory: a new paradigm for manufacturing. In: Proceedings of the 11th Global Conference on Sustainable Manufacturing - Innovative Solutions. p. 273-277, BERLINO:G. SELIGER, ISBN: 9783798326095, BERLINO, 23-25/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
132.	Contributo in Atti di convegno	Nicolo Cavina, Giorgio Mancini, Enrico Corti, Davide Moro, Matteo De Cesare, Federico Stola (2013). Thermal Management Strategies for SCR After Treatment Systems. In: SAE Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 6, p. 1-10, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Capri (IT), September 15-19, 2013, doi: 10.4271/2013-24-0153 Scopus: 2-s2.0-84890372712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
133.	Contributo in Atti di convegno	A. Barletta (2013). Thermal instability of a plane porous layer with an inclined temperature gradient: Recent results. In: (a cura di): A. A. Mohamad, I. Pop, R. Trimbitas, T. Grosan, Proceedings of the 5th International Conference on Application of Porous Media. p. 11-26, Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, ISBN: 9789735955465, Cluj-Napoca, Romania, August 25-28, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
134.	Contributo in Atti di convegno	M. Celli, A. Barletta, L. Storesletten (2013). Thermoconvective instability and local thermal non-equilibrium in a porous layer with isoflux-isothermal boundary conditions. In: (a cura di): L. Vitali and P. Gramazio, Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 45-53, Milano: Poliprint, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

135.	Contributo in Atti di convegno	M. Boselli, V. Colombo, E. Ghedini, M. Gherardi, F. Rotundo, P. Sanibondi (2013). Two-temperature modelling and optical emission spectroscopy of a constant current plasma arc welding process. In: 2013 19th IEEE Pulsed Power Conference (PPC). p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781467351683, San Francisco, CA; United States, 16 June 2013 through 21 June 2013, doi: 10.1109/PPC.2013.6627583 Scopus: 2-s2.0-84888607562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
136.	Contributo in Atti di convegno	Gabriele Vandi, Davide Moro, Fabrizio Ponti, Riccardo Parenti, Gianpiero Einaudi (2013). Vehicle Dynamics Modeling for Real-Time Simulation. In: Vehicle Dynamics Modeling for Real-Time Simulation. p. 1-11, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, Capri, Naples, 15 September 2013 through 19 September 2013, doi: 10.4271/2013-24-0144 Scopus: 2-s2.0-84890409406 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
137.	Contributo in Atti di convegno	A. Martini, M. Troncosi, A. Rivola (2013). Vibration monitoring as a tool for leak detection in water distribution networks.. In: Proceeding of Surveillance7. p. 1-9, S.L.:S.N., Chartres, France, 29-30 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
138.	Abstract in Atti di convegno	Gilles Mariotti, Alberto Graziani, Alessandro Avanzi, Paolo Tortora (2013). A Dedicated Software For The Troposphere Path Delay Estimation By Processing Ground-Based Gns Observables. In: 6th ESA International Workshop on Tracking, Telemetry and Command Systems for Space applications. p. 145-146, ESOC, Darmstadt (DE), 10-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
139.	Abstract in Atti di convegno	Isetti C., Orlandini B., Lazzari S. (2013). A new three-fluid plane membrane contactor for improving energy efficiency of climate control systems. In: Proceedings of the Symposium Membranes for liquid separation and water treatment: environmental applications and future perspectives. p. 1-6, Torino:s.n., Torino (Italy), October 10-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
140.	Abstract in Atti di convegno	F. Pilati, D. Battini, M. Bortolini, M. Gamberi, F. Sgarbossa (2013). Bi-objective warehouse design: travel time versus energy consumption optimization. In: EURO-INFORMS 26th European Conference on Operational Research - Abstract Book. p. 318, Roma:University of Rome - La Sapienza, Roma, July 1-4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
141.	Abstract in Atti di convegno	Elena Bernardi, Ivano Vassura, Simona Raffo, Cristina Chiavari, Carla Martini, Maria Chiara Bignozzi, Luciano Morselli (2013). Cor-Ten exposed to a urban-coastal environment: preliminary study on metal release. In: (a cura di): Division of Environmental Chemistry - EuCheMS, ICCE 2013 - Book of Abstracts. p. 75, Division of Environmental Chemistry - EuCheMS, Barcelona, 25-28 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Simona Raffo, Elena Bernardi, Ivano Vassura, Cristina Chiavari, Carla Martini, Maria Chiara Bignozzi, Luciano Morselli (2013). Corrosione e rilascio di metalli da COR-TEN a due anni di esposizione atmosferica. In: (a cura di): Divisione Chimica dell'Ambiente e Beni Culturali - SCI, Atti del Congresso XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali "La chimica nella società sostenibile". p. 217-218, Divisione Chimica dell'Ambiente e Beni Culturali - SCI, ISBN: 9788897617068, Rimini, 2-5 giugno 2013

142.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
143.	Abstract in Atti di convegno	Vichi S, Infantino A, Cicoria G, Pancaldi D, Marengo M, Lodi F, Mostacci D (2013). Development and characterization of a compact gamma-ray spectrometry system for quality control of PET radiopharmaceuticals. In: Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM). vol. 40, p. S177-S178, Berlin/Heidelberg:Springer Berlin Heidelberg, Lyon (Francia), 19-23 ottobre 2013, doi: 10.1007/s00259-013-2535-3 Web of Science: WOS:000325853400264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
144.	Abstract in Atti di convegno	V. Colombo, D. Fabiani, M. L. Focarete, E. Ghedini, M. Gherardi, C. Gualandi, R. Laurita, P. Sanibondi, M. Zaccaria (2013). Effect of atmospheric pressure non-equilibrium plasma treatment on poly-L-lactic acid electrospinnability: Investigating the roles of plasma source and voltage waveform. In: (a cura di): IEEE, Plasma Science (ICOPS), 2013 Abstracts IEEE International Conference on. IEEE CONFERENCE RECORD-ABSTRACTS, p. 1, Piscataway: IEEE, ISSN: 0730-9244, San Francisco, CA (USA), 2013, doi: 10.1109/PLASMA.2013.6635050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
145.	Abstract in Atti di convegno	Troncossi M., Mozaffari Fomashi M., Mazzotti C., Zannoli D., Parenti Castelli V. (2013). Hand-and-wrist exoskeleton device for the rehabilitation of grasping function. In: Proceedings of ISPO 2013 World Congress - International Society of Prosthetics and Orthotics. p. 64, Hyderabad (India), February 4-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
146.	Abstract in Atti di convegno	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri, G. Olmi (2013). Influence of the Engagement Ratio on the Joint Strength of Press Fitted and Adhesively Bonded Specimens. In: (a cura di): Lucas F M da Silva, Book of abstracts of the 2nd international conference on structural adhesive bonding AB 2013. p. 33-34, Porto:Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., ISBN: 9789897230486, Porto (Portogallo), 4-5 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
147.	Abstract in Atti di convegno	B. Lenza, E. Bernardi, C. Chiavari, I. Vassura, A. Balbo, C. Monticelli, C. Martini (2013). Invecchiamento accelerato ed esposizione naturale di bronzi quaternari protetti mediante organosilani. In: (a cura di): Divisione Chimica dell'Ambiente e Beni Culturali - SCI, Atti del Congresso XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali "La chimica nella società sostenibile". p. 59-60, Divisione Chimica dell'Ambiente e Beni Culturali - SCI, ISBN: 9788897617068, Rimini, 2-5 giugno 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
148.	Abstract in Atti di convegno	Bianchi M., Branchini L., De Pascale A., Melino F., Peretto A., Vecchi R. (2013). PEM fuel cell system experimental performance analysis with evaluation of unreacted hydrogen, crossover and ageing. In: Proceedings of EFC2013, Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 47-48, Roma: Viviana Cigolotti, ISBN: 9788882862978, Rome (Italy), 11-13 December 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Troncossi M., Gruppioni E., Chiossi M., Mazzotti C., Parenti Castelli V. (2013). ProMAS-6: a modular upper limb prosthesis for shoulder disarticulated patients. In: Proceedings of ISPO 2013 World Congress - International Society of Prosthetics and Orthotics. p. 394,

149.	Abstract in Atti di convegno	Hyderabad (India), February 4-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
150.	Abstract in Atti di convegno	Riccardo Manzini, Riccardo Accorsi, Lorenzo Versari, Vaimar Ballotta (2013). The environmental impacts of edible oil supply chain. An Italian experience. In: *. p. 1, : , Bologna (Italy), 1-15 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
151.	Poster	Gilles Mariotti, Alessandro Avanzi, Alberto Graziani, Paolo Tortora (2013). Performance Assessment of a GNSS-Based Troposphere Path Delay Estimation Software. In: EGU 2013. Vienna, 07 12 Aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
152.	Poster	Riccardo Accorsi, Riccardo Manzini, Stefano Penazzi, Chiara Pini (2013). Sustainable land-use for sustainable food supply chain. A new perspective. In: *. Bologna (Italy), 1-15 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
153.	Poster	A. Tafone, J. Wronski, A. De Pascale, L. Branchini (2013). Theoretical investigation on advanced Organic Rankine Cycles. In: Proceedings of ASME ORC 2013. ASME, Rotterdam, The Netherlands, 7-8 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	L. Piancastelli, L. Frizziero (2013). Elettronica 3D. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Altro	L. Frizziero, I. Rocchi (2013). Motori aereonautici di derivazione motoristica e automobilistica per ultraleggeri. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Altro	M. Sumini, G. Turchetti (2013). Studio teorico sperimentale della fase di formazione di impulsi di particelle accelerate mediante Laser per post-accelerazione/Laser injector formation requirements for post-acceleration. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Altro	Li D., Wang X., Chan H. K., Manzini R. (2013). Sustainable Food Supply Chain Management: Strategy, Operations and Technology. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Brevetto	V.Colombo, M. Gherardi, P. Sanibondi, A. Liguori, A. Stancampiano, R. Laurita (2013). DEVICE AND METHOD FOR SUBJECTING A LIQUID TO PLASMA TREATMENT. U.S. provisional patent application Serial No. 61/754,793, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Brevetto	V. Colombo, M. Gherardi, P. Sanibondi, A. Liguori, A. Stancampiano, R. Laurita (2013). DEVICE FOR GENERATING A COLD PLASMA FLOW AT ATMOSPHERIC PRESSURE. U.S. provisional patent application Serial No. 61/750,995, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Brevetto	V. Colombo, M. Gherardi, P. Sanibondi, A. Liguori, A. Stancampiano, R. Laurita (2013). DISPOSITIVO E METODO DI GENERAZIONE DI PLASMA FREDDO. 61.U2164.12.IT.37, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Brevetto	v. colombo, e. ghedini, p. sanibondi, m. gherardi, r. laurita, a. liguori, a. stancampiano, a. fridman (2013). DISPOSITIVO E METODO DI GENERAZIONE DI SPECIE REATTIVE MEDIANTE PLASMA A PRESSIONE ATMOSFERICA. BO2013A000444, Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Brevetto	V. Colombo, M.G. De Angelis, M.Giacinti Baschetti, M. Gherardi, R. Laurita, M. Minelli (2013). METODO PER LA REALIZZAZIONE DI UN MATERIALE MULTISTRATO. BO2013A000364, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Brevetto	v. colombo, d. fabiani, m.l. focarete, m. gherardi, c. gualandi, m. Zaccaria, r. laurita (2013). METODO PER LA REALIZZAZIONE DI UN MATERIALE SOLIDO NANOADDITIVATO A PARTIRE DA UNA MATRICE POLIMERICA IN FASE LIQUIDA. BO2013A000334, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Brevetto	Sgatti S, Bucci A, Cavina N, Cesaroni M, Cavanna F, Ausiello L (2013). Method for recognizing at least one feature of the fuel in an internal combustion engine . US 8,555,702, Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Brevetto	Sgatti S, Cavina N, Cavanna F, Bisanti G (2013). Method of microphone signal controlling an internal combustion engine. US 8,474,308, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Brevetto	G. Bortolani, L. Giorgini, C. Tosi, M. Bianchi (2013). PLANT FOR DISPOSING OF USED TYRES. PCT/IB2013/059228, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Brevetto	BORTOLANI G, GIORGINI L, TOSI C, BIANCHI M (2013). Plant for transforming into secondary raw material, or disposing used tires, made of rubber or other carbon matrices comprising pyrolysis chamber, comprises first hydraulic sealing means, first evacuating means, and second evacuating means. WO2014057430-A1, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

11.	Brevetto	Maurizio Pedercini, Fiorenzo Parrinello, Andrea Farina, Martino Fisogni, Simone Albertazzi, Maurizio Fiorini, Giampaolo Campana, Nunziante Pagano, Antonella Iemmello (2013). Procedimento di produzione di etichette a manicotto e dispositivo per la loro produzione. VR2013 A 000042,
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
		Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	G. Borna, M. Gunzburger, S. Manservigi (2013). A Distributed Control Approach for the Boundary Optimal Control of the Steady MHD Equations. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 14 (3), p. 722-752, ISSN: 1815-2406, doi: 10.4208/cicp.160312.071112a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Articolo in rivista	Piancastelli L., Frizziero L., Zanuccoli G., Daidzic N. E., Rocchi I. (2013). A comparison between CFRP and 2195-FSW for aircraft structural designs. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 26-33, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Articolo in rivista	A. Talamelli, A. Segalini, R. Orli, G. Buresti (2013). A note on the effect of the separation wall in the initial mixing of coaxial jets. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 54, p. 1-7, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1483-9 Scopus: 2-s2.0-84874611766 Web of Science: WOS:000318157800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Articolo in rivista	E. Poodts, G. Minak (2013). APPLICATION OF RAPID TOOLING FOR THE PRODUCTION OF MOULDS SUITABLE FOR AUTOCLAVE FORMING OF CFRP. RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 19, p. 327-336, ISSN: 1355-2546, doi: 10.1108/RPJ-11-2011-0120 Scopus: 2-s2.0-84881417332 Web of Science: WOS:000323021700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Articolo in rivista	Paolo Tortora, Susanne Crewell, Gunnar Elgered, Alberto Graziani, Per Jarlemark, Ulrich Loehnert, Antonio Martellucci, Mattia Mercolino, Thomas Rose and Jan Schween (2013). AWARDS: Advanced microwave radiometers for Deep Space stations. SPACE COMMUNICATIONS, vol. 22, p. 159-170, ISSN: 0924-8625, doi: 10.3233/SC-130011 Scopus: 2-s2.0-84890108597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

6.	Articolo in rivista	Juszczyk M.M., Cristofolini L., Salvà M., Zani L., Schileo E., Viceconti M. (2013). Accurate in vitro identification of fracture onset in bones: Failure mechanism of the proximal human femur. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 158-164, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.11.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Articolo in rivista	Piancastelli L., Daidzic N. E., Frizziero L., Rocchi I. (2013). Analysis of automotive diesel conversions with KERS for future aerospace applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 15-25, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Articolo in rivista	Oliver Dingel, Nicola Pini, Igor Trivic, Joerg Ross, Nicolo Cavina, Alberto Cerofolini, Mauro Rioli (2013). Benchmarking Hybrid Concepts: On-Line vs. Off-Line Fuel Economy Optimization for Different Hybrid Architectures. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ALTERNATIVE POWERTRAINS, vol. 2, p. 456-470, ISSN: 2167-4191, doi: 10.4271/2013-24-0084 Scopus: 2-s2.0-84892167151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Articolo in rivista	Gaibani P, Cavrini F, Gould EA, Rossini G, Pierro A, Landini MP, Sambri V (2013). Comparative genomic and phylogenetic analysis of the first usutu virus isolate from a human patient presenting with neurological symptoms.. PLOS ONE, vol. 8, p. e64761, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0064761 Scopus: 2-s2.0-84878619736 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Link F.B., Isoldi L.A., Dos Santos E.D., Rocha L.A.O. (2013). Constructal Design of T-Shaped Cavity for Several Convective Fluxes Imposed at the Cavity Surfaces. JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol. 22, p. 309-321, ISSN: 1810-2328, doi: 10.1134/S1810232813040048 Scopus: 2-s2.0-84887509639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Articolo in rivista	Rocha L.A.O., Isoldi L.A., Real M.deV., Dos Santos E.D., Correia A.L.G., Lorenzini G., Biserni C. (2013). Constructal design applied to the elastic buckling of thin plates with holes. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING, vol. 3, p. 475-483, ISSN: 1896-1541, doi: 10.2478/s13531-013-0105-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Lorenzini G., Biserni C., Rocha L.A.O. (2013). Constructal design of X-shaped conductive pathways for cooling a heat-generating body. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 58, p. 513-520, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.11.040

12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871802518 Web of Science: WOS:000315001800050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Rocha L.A.O. (2013). Constructal design of non-uniform X-shaped conductive pathways for cooling. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 71, p. 140-147, ISSN: 1290-0729 Scopus: 2-s2.0-84879420112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Articolo in rivista	Antonio Barletta, Eugenia Rossi di Schio, Leiv Storesletten (2013). Convective Instability in a Horizontal Porous Channel with Permeable and Conducting Side Boundaries. TRANSPORT IN POROUS MEDIA, vol. 99, p. 515-533, ISSN: 0169-3913, doi: 10.1007/s11242-013-0198-y Scopus: 2-s2.0-84882954379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Articolo in rivista	L. S. de B. Alves, A. Barletta (2013). Convective instability of the DarcyBénard problem with through flow in a porous layer saturated by a power-law fluid. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 62, p. 495-506, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.02.058 Scopus: 2-s2.0-84876120845 Web of Science: WOS:000319085500052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Articolo in rivista	A. Talamelli, A. Segalini, R. Orlu, P. Schlatter, P.H. Alfredsson (2013). Correcting hot-wire spatial resolution effects in third- and fourth-order velocity moments in wall-bounded turbulence. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 54, p. 1-11, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1496-4 Scopus: 2-s2.0-84875849318 Web of Science: WOS:000318158500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Articolo in rivista	Yahui Yang, Iris Gerken, Juergen J. Brandner, Gian Luca Morini (2013). Design and Experimental Investigation of A Gas-To-Gas Counter Flow Micro Heat Exchanger. EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, vol. 27, p. 340-359, ISSN: 0891-6152, doi: 10.1080/08916152.2013.849179 Scopus: 2-s2.0-84897425711 Web of Science: WOS:000333879600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

		E. Poodts, R. Pancioli, G. Minak (2013). Design rules for composite sandwich wakeboards. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 44, p. 628-638, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.02.014
18.	Articolo in rivista	Scopus: s2.0-84867591521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Articolo in rivista	V. Sambri, M. R. Capobianchi, F. Cavrini, R. Charrel, O. Donoso-Mantke, C. Escadafal, L. Franco, P. Gaibani, E. A. Gould, M. Niedrig, A. Papa, A. Pierro, G. Rossini, A. Sanchini, A. Tenorio, S. Varani, A. Vázquez, C. Vocale, H. Zeller (2013). Diagnosis of west nile virus human infections: overview and proposal of diagnostic protocols considering the results of external quality assessment studies.. VIRUSES, vol. 5, p. 2329-2348, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v5102329 Scopus: 2-s2.0-84884788985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
20.	Articolo in rivista	R. Pancioli, S. Abrate, G. Minak (2013). Dynamic response of flexible wedges entering the water. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 99, p. 163-171, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.11.042 Scopus: 2-s2.0-84874344030 Web of Science: WOS:000316769200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Articolo in rivista	A. Barletta, L. Storesletten (2013). Effect of a finite external heat transfer coefficient on the Darcy-Be´nard instability in a vertical porous cylinder. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 044101-1-044101-13, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4799253 Scopus: 2-s2.0-84877674675 Web of Science: WOS:000318242800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Articolo in rivista	N. Zarif Karimi, H. Heidarya, G. Minak, M. Ahmadi (2013). Effect of the drilling process on the compression behavior of glass/epoxy laminates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 98, p. 59-68, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.10.044 Scopus: 2-s2.0-84872050604 Web of Science: WOS:000315001100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Articolo in rivista	A. Nikbakht, M. Sadighi, A. Fallahi Arezoodar, A. Zucchelli (2013). Elasticplastic frictionless indentation analysis of a functionally graded vitreous enameled steel plate by a rigid spherical indenter. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 564, p. 242-254, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.11.118 Scopus: eid=2-s2.0-84871571104 Web of Science: WOS:000315748100033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

24.	Articolo in rivista	FERNANDEZ Jorge Eduardo, SCOT Viviana, VERARDI Luca, SALVAT Francesc (2013). Electron contribution to photon transport in coupled photon-electron problems: inner-shell impact ionization correction to XRF. X-RAY SPECTROMETRY, vol. 42, p. 189-196, ISSN: 0049-8246, doi: 10.1002/xrs.2473 Scopus: s2.0-84879551864 Web of Science: WOS:000320727900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Articolo in rivista	H. Saghafi, A. Zucchelli, G. Minak (2013). Evaluating fracture behavior of brittle polymeric materials using an IASCB specimen. POLYMER TESTING, vol. 32, p. 133-140, ISSN: 0142-9418, doi: 10.1016/j.polymertesting.2012.09.013 Scopus: 2-s2.0-84868586758 Web of Science: WOS:000314448100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Articolo in rivista	E. Poodts, G. Minak, E. Dolcini, L. Donati (2013). FE analysis and production experience of a sandwich structure component manufactured by means of vacuum assisted resin infusion process. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 53, p. 179-186, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.04.064 Scopus: 2-s2.0-84879646467 Web of Science: WOS:000323293400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
27.	Articolo in rivista	Ali Nikbakht, Alireza Fallahi Arezoodar, Mojtaba Sadighi, Andrea Zucchelli, Ali Talezadeh Lari (2013). Frictionless elastic contact analysis of a functionally graded vitreous enameled low carbon steel plate and a rigid spherical indenter. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 484-501, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.08.044 Scopus: eid=2-s2.0-84870434331 Web of Science: WOS:000313776900047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
28.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Rocha L.A.O. (2013). Geometric Optimization of C-Shaped Cavities According to Bejans Theory: General Review and Comparative Study. JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING, vol. 135, p. 0310071-0310077, ISSN: 1043-7398, doi: 10.1115/1.4024113 Scopus: 2-s2.0-84887839296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Articolo in	A Foydl, A Segatori, N Ben Khalifa, L Donati, A Brosius, L Tomesani, A E Tekkaya (2013). Grain size evolution simulation in aluminium alloys AA 6082 and AA 7020 during hot forward extrusion process. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 29, p. 100-110, ISSN: 0267-0836, doi: 10.1179/1743284712Y.0000000132 Scopus: 2-s2.0-84873865839

	rivista	Web of Science: WOS:000314098900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Articolo in rivista	Bellani G, Variano E A (2013). Homogeneity and isotropy in a laboratory turbulent flow . EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 55, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1646-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
31.	Articolo in rivista	Poodts E., Minak G., Zucchelli A. (2013). Impact of sea-water on the quasi static and fatigue flexural properties of GFRP. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 97, p. 222-230, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.10.021 Scopus: 2-s2.0-84871516733 Web of Science: WOS:000314002900021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
32.	Articolo in rivista	H. Saghafi, R. Palazzetti, A. Zucchelli, G. Minak (2013). Impact response of glass/epoxy laminate interleaved with nanofibrous mats. ENGINEERING SOLID MECHANICS, vol. 1, p. 85-90, ISSN: 2291-8752 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
33.	Articolo in rivista	C. Martini, C. Chiavari, F. Ospitali, F. Grazzi, A. Scherillo, C. Soffritti, G.L. Garagnani (2013). Investigations on a brass armour: Authentic or forgery?. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 142, p. 229-237, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2013.07.010 Scopus: 2-s2.0-84883254342 Web of Science: WOS:000324661000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
34.	Articolo in rivista	O. Grasset, M.K. Dougherty, A. Coustenis, E.J. Bunce, C. Erd, D. Titov, M. Blanc, A. Coates, P. Drossart, L.N. Fletcher, H. Hussmann, R. Jaumann, N. Krupp, J.-P. Lebreton, O. Prieto-Ballesteros, P. Tortora, F. Tosi, T. Van Hoolst (2013). JUpiter ICy moons Explorer (JUICE): An ESA mission to orbit Ganymede and to characterise the Jupiter system. PLANETARY AND SPACE SCIENCE, vol. 78, p. 1-21, ISSN: 0032-0633, doi: 10.1016/j.pss.2012.12.002 Scopus: 2-s2.0-84875439252 Web of Science: WOS:000317806700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
35.	Articolo in rivista	Loris Giorgini, Laura Mazzocchetti, Tiziana Benelli, Giangiacomo Minak, Ezequiel Poodts, Enrico Dolcini (2013). Kinetics and modeling of curing behavior for two different prepreps based on the same epoxy precursor: A case study for the industrial design of thick composites. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 1506-1514, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.22540 Scopus: 2-s2.0-84878805167 Web of Science: WOS:000323124900015

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Articolo in rivista	M. Celli, A. Barletta, L. Storesletten (2013). Local thermal non-equilibrium effects in the DarcyBénard instability of a porous layer heated from below by a uniform flux. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 67, p. 902-912, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.08.080 Scopus: 2-s2.0-84884668882 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Articolo in rivista	René P. Widmer Soyka, Alejandro López, Cecilia Persson, Luca Cristofolini, Stephen J. Ferguson (2013). Numerical description and experimental validation of a rheology model for non-Newtonian fluid flow in cancellous bone. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 27, p. 43-53, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2013.06.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Articolo in rivista	S. Shahinfar, J. H. M. Fransson, S. S. Sattarzadeh, A. Talamelli (2013). Scaling of streamwise boundary layer streaks and their ability to reduce skin-friction drag. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 733, p. 1-32, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2013.431 Scopus: 2-s2.0-84884567688 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
39.	Articolo in rivista	Cristofolini L, Angeli E, Juszczuk JM, Juszczuk MM (2013). Shape and function of the diaphysis of the human tibia. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 1882-1892, ISSN: 0021-9290, doi: S0021-9290(13)00220-0 [pii] 10.1016/j.jbiomech.2013.04.026 [doi] Web of Science: WOS:000323091700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
40.	Articolo in rivista	Xie G.N., Liu J., Zang W.H., Lorenzini G., Biserni C. (2013). Simulation and Improvement of Temperature Distributions of a Framed Mould during the Autoclave Composite Curing Process. JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol. 22, p. 43-61, ISSN: 1810-2328, doi: 10.1134/S1810232813010062 Scopus: 2-s2.0-84874431312 Web of Science: WOS:000315348100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
41.	Articolo in rivista	Carricato M., Merlet J.-P. (2013). Stability Analysis of Underconstrained Cable-Driven Parallel Robots. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 29, p. 288-296, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2012.2217795 Scopus: 84873412233 Web of Science: WOS:000314837100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
42.	Articolo in rivista	Cristofolini L., Brandolini N., Danesi V., Juszczak M.M., Erani P., Viceconti M. (2013). Strain distribution in the lumbar vertebrae under different loading configurations. THE SPINE JOURNAL, vol. 13, p. 1281-1292, ISSN: 1529-9430, doi: 10.1016/j.spinee.2013.06.014 [doi] Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Articolo in rivista	Morini G.L., Yang Y., Brandner J.J. (2013). The design of gas-to-gas micro heat exchangers. MÜHENDIS VE MAKINA, vol. 54, p. 159-170, ISSN: 1300-3402 Lingua: ENG, TUR Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
44.	Articolo in rivista	M. Tehrani Dehkordi, H. Nosraty, M. M. Shokrieh, G. Minak, D. Ghelli (2013). The influence of hybridization on impact damage behavior and residual compression strength of intraply basalt/nylon hybrid composites. MATERIALS & DESIGN, vol. 43, p. 283-290, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2012.07.005 Scopus: 2-s2.0-84864773452 Web of Science: WOS:000309242500035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
45.	Articolo in rivista	R. Palazzetti, A. Zucchelli, I. Trendafilova (2013). The self-reinforcing effect of Nylon 6,6 nano-fibres on CFRP laminates subjected to low velocity impact. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 661-671, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.07.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
46.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, I. Rocchi, G. Zanuccoli, N. E. Daidzic (2013). The C-triplex approach to design of CFRP transport-category airplane structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 51-59, ISSN: 0392-8764 Scopus: eid=2-s2.0-84900667689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
47.	Articolo in rivista	Bellani G, Nole M A, Variano E A (2013). Turbulence modulation by large ellipsoidal particles: concentration effects . ACTA MECHANICA, vol. 224, p. 2291-2299, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-013-0925-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
48.	Articolo in rivista	Hossein Heidary, Mehdi Ahmadi, Abdolreza Rahimi, Giangiacomo Minak (2013). Wavelet-based acoustic emission characterization of residual strength of drilled composite materials. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol. 47, p. 2897-2908, ISSN: 0021-9983, doi: 10.1177/0021998312459869 Scopus: s2.0-84885444715

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
49.	Abstract in rivista	Luca Cristofolini, Lorenzo Zani, Mateusz M. Juszczak (2013). The Structure of the Proximal Femur Is Robustly Optimized to Face Daily Loads: How Is This Affected by Hip Resurfacing?. ORTHOPAEDIC PROCEEDINGS, vol. 95-B, p. 276, ISSN: 2049-4416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rocha L.A.O., Dos Santos E.D., Cunha D.C., Garcia F.L., Lorenzini G., Biserni C., Letzow M., Costa J.A.V., Souza J.A., Isoldi L.A. (2013). Constructal Design of Thermal Systems (Chapter 17). In: (a cura di): ROCHA L.A.O., LORENTE S., BEJAN A., Constructal Law and the Unifying Principle of Design. p. 295-321, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461450481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Troncosi M., Mozaffari Fomashi M., Mazzotti C., Zannoli D., Parenti Castelli V. (2013). Design and Manufacturing of a Hand-and-Wrist Exoskeleton Prototype for the Rehabilitation of Post-Stroke Patients. In: (a cura di): Meneghetti U., Maggiore A., Parenti Castelli V., Quaderni del DIEM GMA. Atti della Sesta Giornata di Studio Ettore Funaioli. p. 111-120, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874886159 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mozaffari Fomashi M., Troncosi M., Parenti Castelli V. (2013). Design of a New Hand Exoskeleton for Rehabilitation of Post-Stroke Patients. In: (a cura di): V. Padois, P. Bidaud, O. Khatib, Romansy 19 Robot Design, Dynamics and Control. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, p. 159-166, Vienna: Springer, ISBN: 9783709113783, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-1379-0_20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Berti A., Merlet J.-P., Carricato M. (2013). Solving the Direct Geometrico-Static Problem of 3-3 Cable-Driven Parallel Robots by Interval Analysis: Preliminary Results. In: (a cura di): BRUCKMANN T., POTT A., Cable-Driven Parallel Robots. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE, vol. 12, p. 251-268, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642319877, ISSN: 2211-0984, doi: 10.1007/978-3-642-31988-4_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Tuveri, A. Ceruti, F. Persiani, P. Marzocca (2013). A Mesh Based Approach for Unconventional Unmanned Airship Added Masses Computation. In: (a cura di): SAE International, Technical Paper. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-9, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2191 Scopus: 2-s2.0-84890390187 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in Atti di convegno	S Bna, S. Manservigi, E. Aulisa (2013). A multilevel domain decomposition solver for monolithic fluid-structure interaction problems . In: (a cura di): American Institute of physics, 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2013: ICNAAM 2013. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1558, p. 870-874, N.Y.:AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, ISBN: 9780735411845, ISSN: 0094-243X, Rhodes, Greece, 2127 September 2013, doi: 10.1063/1.4825635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Contributo in Atti di convegno	SANTARELLI G., HABIDI E, KLUMPPT M., REGATTIERI A. (2013). A performance measurement system for the evaluation of humanitarian supply chain. In: (a cura di): Manoj Malhotra, Integrating practice in Production and Operations Management. p. 1-10, Miami:Production and Operations Management Society, ISBN: 9780615784892, Denver, May 3-6, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Contributo in Atti di convegno	Loconsole C., Leonardis D., Barsotti M., Frisoli A., Solazzi M., Bergamasco M., Troncossi M., Mozaffari Fomashi M., Mazzotti C., Parenti Castelli V. (2013). An EMG-based robotic hand exoskeleton for bilateral training of grasp. In: World Haptics Conference (WHC), 2013. p. 537-542, ISBN: 9781479900879, Daejeon (Korea), April 14-17, 2013, doi: 10.1109/WHC.2013.6548465 Scopus: 2-s2.0-84881415944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Contributo in Atti di convegno	A. Ceruti, D. Valyou, A. Liverani, P. Marzocca (2013). An Integrated Software Environment for UAV Missions Support. In: (a cura di): SAE International, Technical Paper. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-9, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2189 Scopus: 2-s2.0-84890417115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in Atti di convegno	Garai M., Guidorzi P., Schoen E. (2013). Assessing the repeatability and reproducibility of in situ measurements of sound reflection and airborne sound insulation index of noise barriers. In: (a cura di): Brambilla G., Kropp W., Proceedings of AIA-DAGA 2013 Conference. vol. 1, p. 106-1-106-4, Berlino:DEGA, ISBN: 9783939296058, Merano, 18-22/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Contributo in Atti di convegno	B. Ganapol, P. Picca, A. Previti, D. Mostacci (2013). Benchmarks for the Point Kinetics Equations. In: International Conference on Mathematics and Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering (M&C 2013). vol. 3, 2013, p. 2119-2146, ISBN: 978-162748643-9, Sun Valley, Idaho, USA, May 5-9, 2013 Scopus: 2-s2.0-84883341249 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
8.	Contributo in Atti di convegno	Federico Brusiani, Sergio Negro, Gian Marco Bianchi, Maryam Moulai, Kshitij Neroorkar, David Schmidt (2013). Comparison of the Homogeneous Relaxation Model and a Rayleigh Plesset Cavitation Model in Predicting the Cavitating Flow Through Various Injector Hole Shapes. In: SAE Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-13, SAE International, ISSN: 0148-7191, Detroit, MI, 16 April 2013, doi: 10.4271/2013-01-1613 Scopus: 2-s2.0-84881217716 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Contributo in Atti di convegno	D.Valyou, A. Ceruti, J. Miller, B. Pawlowski, P. Marzocca, M. Tranchitella (2013). Design, Optimization, Performances and Flight Operation of an All Composite Unmanned Aerial Vehicle. In: (a cura di): SAE International, Technical Papers. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-11, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2192 Scopus: 2-s2.0-84890364429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Contributo in Atti di convegno	L. S. de B. Alves, A. Barletta, S. C. Hirata, M. N. Ouarzazi (2013). Effects of viscous dissipation on convective instability of viscoelastic mixed convection flows in porous media. In: (a cura di): A. A. Mohamad, I. Pop, R. Trimbitas, T. Grosan, Proceedings of the 5th International Conference on Application of Porous Media. p. 317-325, Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, ISBN: 9789735955465, Cluj-Napoca, Romania, August 25-28, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Contributo in Atti di convegno	Trahan J, Graziani A, Goswami DY, Stefanakos E, Jotshi C, Goel N (2013). Evaluation of pressure drop and particle sphericity for an air-rock bed thermal energy storage system. In: Proceedings of the ISES 2013 Solar World Congress, Cancún, Mexico, Nov 3-7, 2013. . CANCUN Messico, 3-7 November Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
12.	Contributo in Atti di convegno	Yang Y., Morini G.L., Brandner J.J. (2013). Experimental Investigation of Thermal Performance of Gas-to-gas Micro Heat Exchanger as function of the Flow Arrangement. In: ASME 2013 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels. vol. 1, p. 1-10, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791855591, Sapporo (Japan), June 16-19, 2013, doi: 10.1115/ICNMM2013-73125 Scopus: 2-s2.0-84892640689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Contributo in Atti di convegno	Laura Mazzocchetti, Ezequiel Poodts, Giangiacomo Minak, Loris Giorgini (2013). GRAPHENE DERIVATIVES AS NANOFILLERS FOR REINFORCING A COMMERCIAL EPOXY RESIN: SYNTHESIS, PROPERTIES AND INDUSTRIAL PRODUCTION SIMULATION. In: Book of Abstracts of the The twentyfirst Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE - 21). p. 521, Tenerife: International Community for Composites or Nano Engineering and University of La Laguna, Tenerife, Spain , tenerife (spagna), July 21-27, 2013, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
14.	Contributo in Atti di convegno	L. Giorgini, L. Mazzocchetti, G. Minak, E. Poodts, E. Dolcini (2013). Graphene Derivatives as Nanofillers for a Commercial Epoxy Resin. In: (a cura di): consorzio INSTM, ATTI del IX° Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali INSTM 2013. p. 141, FIRENZE:Consorzio INSTM, bari, 30 giugno - 3 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Contributo in Atti di convegno	F. Lodi, C. Rabiti, A. Alfonsi, A. Epiney, M. Sumini (2013). Hot Zero and Full Power Validation of PHISICS RELAP-5 Coupling. In: Transactions of the American Nuclear Society. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 108, p. 709-713, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Atlanta, June, 16-20 2013 Scopus: 105779 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Contributo in Atti di convegno	L. Iess, F. Budnik, C. Colamarino, A. Corbelli, M. Di Benedetto, V. Fabbri, A. Graziani, R. Hunt, N. James, M. Lanucara, R. Maddè, M. Marabucci, G. Mariotti, M. Mercolino, P. Racioppa, L. Simone, P. Tortora, M. Westcott, M. Zannoni (2013). Improving Tracking Systems For Deep Space Navigation. In: TTC 2013: 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON TRACKING, TELEMETRY AND COMMAND SYSTEMS. p. 1-9, ESOC, Darmstadt (DE), 10-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Contributo in Atti di convegno	C. CHIAVARI, E. BERNARDI, D. CAUZZI, S.VOLTA, M.C. BIGNOZZI, B. LENZA, S. MONTALBANI, L. ROBBIOLA, C. MARTINI (2013). Influence of natural patinas of outdoor quaternary bronzes on conservation treatment. In: (a cura di): Ewan Hyslop, Vanesa Gonzalez, Lore Troalen, Lyn Wilson, METAL 2013: Proceedings of the Interim Meeting of the ICOM-CC Metal Working Group . p. 159-168, Edinburgh:Historic Scotland and International Council of Museums, ISBN: 9781849171328, Edinburgh, Scotland, 16-20/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Contributo in Atti di convegno	L. Alcoforado Sphaier, A. Barletta (2013). Instability of the mixed convection flow in a heated porous channel with an adiabatic upper wall. In: (a cura di): A. A. Mohamad, I. Pop, R. Trimbitas, T. Grosan, Proceedings of the 5th International Conference on Application of Porous Media. p. 405-415, Cluj-Napoca:Presa Universitara Clujeana, ISBN: 9789735955465, Cluj-Napoca, Romania, August 25-28, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Contributo in Atti di convegno	Baldrati A, Cavina N, Pini N (2013). Investigation of E-Turbo Fuel Consumption Reduction Implications on Passenger Car Applications. In: (a cura di): Marc Sens, Roland Baar, Engine Processes. p. 305-320, Renningen:Expert Verlag GmbH, ISBN: 9783816932222, Berlin, Germany, June 6-7, 2013 Lingua: ENG, GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Troiani E, C Crudo, G Molinari, S Taddia (2013). Investigation on Laser Shock Peening Capability by Finite Element Simulation. In: (a cura di): Brot, A., Proceedings of the 27th Symposium of the International Committee on Aeronautical Fatigue. Geneve:Congress		

20.	Contributo in Atti di convegno	organizers,Paragon Conventions, Jerusalem, Israel, 03-07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
21.	Contributo in Atti di convegno	Ceruti, A., Marzocca, P., Voloshin, V. (2013). Multi-Disciplinary Design Optimization of Unconventional Airship Configurations with Heuristic Algorithms. In: (a cura di): AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics, 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference . p. 1-20, 1801 Alexander Bell Drive, Suite 500 Reston, VA 20191-4344 703.264.7500:AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics , ISBN: 9781624102233, Boston, USA, 8-11 Aprile 2013, doi: 10.2514/6.2013-1676 Scopus: 2-s2.0-84880780211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Contributo in Atti di convegno	R. Scardovelli, H. Timme, A.D. Trubatch, P.A. Yecko (2013). Multiscale Numerical Simulations of Multiphase Magnetic Fluids . In: (a cura di): Prof. S. Vincent, USB_Euromech555. p. 1-6, Bordeaux, France, 28-30. August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Contributo in Atti di convegno	S. Bn'a, S. Manservisi, R. Scardovelli, P. Yecko, S. Zaleski (2013). Numerical integration of implicit functions for the initialization of the VOF function . In: (a cura di): Prof. S. Vincent, USB_Euromech555. p. 1-28, Bordeaux, France, 28-30. August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Contributo in Atti di convegno	A. Barletta, E. Rossi di Schio, L. Storesletten (2013). On the thermal instability in a horizontal rectangular porous channel heated from below by a constant flux. In: (a cura di): L. Vitali and P. Gramazio, Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 35-44, Milano:Poliprint, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Contributo in Atti di convegno	A. Ceruti, C. Stockbridge, P. Marzocca (2013). Rapid Prototyping as a Tool to Support Wind Tunnel Testing of Unconventional Unmanned Airships . In: (a cura di): SAE international, Technical Paper. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-12, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, 24,25,26 Settembre 2013, doi: 10.4271/2013-01-2193 Scopus: 2-s2.0-84890365894 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Contributo in Atti di convegno	S. Bna, A. Cervone, V. Le Chenadec, S.Manservisi, R. Scardovelli (2013). Review of Split and Unsplit Geometric Advection Algorithms . In: (a cura di): ThT. Simos , G. Psihoyios, Ch. Tsitouras, AIP Conference Proceedings 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1558, p. 875-879, AIP American Institute of Physics, ISBN: 9780735411845, ISSN: 0094-243X, Rhodes, Greece, 21-27 September 2013, doi: 10.1063/1.4825636 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

27.	Contributo in Atti di convegno	ML Focarete, LS Dolci, SD Quiroga, M Gherardi, R Laurita, A Liguori, E Ghedini, P Sanibondi, A Fiorani, L Calzà, V Colombo (2013). Surface modification of poly(L-lactic acid) electrospun scaffold by atmospheric plasma: scaffold properties and fibroblast morphological response. In: Special issue eCM ~4th International Symposium on Surfaces and Interfaces for Biomaterials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, vol. 26, p. 63, ISSN: 1473-2262, Rome, Italy, 24-28th September 2013 Scopus: 2-s2.0-84892512272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Celli, A. Barletta, L. Storesletten (2013). Thermoconvective instability and local thermal non-equilibrium in a porous layer with isoflux-isothermal boundary conditions. In: (a cura di): L. Vitali and P. Gramazio, Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 45-53, Milano:Poliprint, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Abstract in Atti di convegno	Troncosi M., Mozaffari Fomashi M., Mazzotti C., Zannoli D., Parenti Castelli V. (2013). Hand-and-wrist exoskeleton device for the rehabilitation of grasping function. In: Proceedings of ISPO 2013 World Congress - International Society of Prosthetics and Orthotics. p. 64, Hyderabad (India), February 4-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Poster	A. Tafone, J. Wronski, A. De Pascale, L. Branchini (2013). Theoretical investigation on advanced Organic Rankine Cycles. In: Proceedings of ASME ORC 2013. ASME, Rotterdam, The Netherlands, 7-8 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Li D., Wang X., Chan H. K., Manzini R. (2013). Sustainable Food Supply Chain Management: Strategy, Operations and Technology. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	v. colombo, e. ghedini, p. sanibondi, m. gherardi, r. laurita, a. liguori, a. stancampiano, a. fridman (2013). DISPOSITIVO E METODO DI GENERAZIONE DI SPECIE REATTIVE MEDIANTE PLASMA A PRESSIONE ATMOSFERICA. BO2013A000444, Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Brevetto	Sgatti S, Bucci A, Cavina N, Cesaroni M, Cavanna F, Ausiello L (2013). Method for recognizing at least one feature of the fuel in an internal combustion engine . US 8,555,702, Co-autori stranieri: Si



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BERTI	Alessandro	INRIA Sophia Antipolis Cedex Francia	Francia	31
2.	BNA'	Simone	TEXAS TECH UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	142
3.	CARRICATO	Marco	Ecole Centrale of Nantes	Francia	32
4.	CEROFOLINI	Alberto	ETH Eidgenossische Technische Hochschule Zurich	Svizzera	184
5.	DI GIULI	Mirco	IRSN CADARACHE	Francia	233
6.	GERI	Michela	MIT Cambridge MA, USA	Stati Uniti d'America	243
7.	GIULIETTI	Fabrizio	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Belgio	33
8.	GRAZIANI	Alessandro	University of South Florida Clean Energy Research Center - Tampa	Stati Uniti d'America	130
9.	INFANTINO	Angelo	TRIUMF CANADA	Canada	59
10.	MANCINI	Giorgio	ETH Eidgenossische Technische Hochschule Zurich	Svizzera	359
11.	MARIOTTI	Gilles	ESA DARMSTADT	Germania	184
12.	POODTS	Ezequiel	Universidade de Buenos Aires	Argentina	37
13.	PREVITI	Alberto	CEA - Francia	Francia	278
14.	ROSSI	Fabiana	JAEA	Giappone	284
15.	SILVESTRI	Davide	JPL Pasadena California	Stati Uniti d'America	173
16.	TADDIA	Sara	Airbus GmbH	Germania	130
17.	TERRANOVA	Nicholas	CEA Cadarache Francia	Francia	86
18.	ZANNONI	Marco	NASA Jet Propulsion Laboratory - Pasadena California	Stati Uniti d'America	169

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ALCOFORADO SPHAIER	LEANDRO	Universidade Federal Fluminense UFF, Rio de Janeiro	Brasile	09	35
2.	SANTOS DE BRITO ALVES	LEONARDO	Universidade Federal Fluminense UFF, Rio de Janeiro	Brasile	09	39

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)

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 (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
----	---------	------	-------------	-------------	-------------	------	-----------------	--------------	----------------------

1.	BAGASSI	Sara	Premio al Prodotto	Best Paper Award - ADM, INGEGRAF, AIP PRIMECA Conferences	Best Communication of Ingegraf 2013 Congress	2013	ADM, INGEGRAF, AIP PRIMECA	ITA	
2.	CORTI	Enrico	Premio alla Persona	Premio Nicola Chiari per la Migliore Applicazione di Misura e Automazione	Migliore Applicazione di Misura e Automazione dell'anno 2013	2013	National Instruments	ITA	http://italy.ni.com/premio-misura-automazione
3.	DE PASCALE	Andrea	Premio alla Persona	Best Reviewer Award		2013	Applied Energy journal	GBR	
4.	FRAGASSA	Cristiano	Premio alla Persona	Concorso Nazionale "Ingegner Giuseppe Pedriali"	Menzione Speciale rispetto all'idea progettuale: "Procedimento rapido per la plasmazione di stampo in materiale composito e materiale termoresistente realizzato con il procedimento"	2013	Provincia di Forlì-Cesena	ITA	http://servizi-uffici.provincia.fc.it/web/ricercaeinnovazion
5.	GARAI	Massimo	Premio alla Persona	Outstanding Reviewer - Applied Acoustics 2013	In recognition of the contribution made to the quality of the scientific journal Applied Acoustics	2013	Elsevier B.V. Amsterdam, the Netherlands	NLD	http://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition
6.	LUCCHI	Francesca	Premio al Prodotto	Best Paper Award - ADM, INGEGRAF, AIP PRIMECA Conferences	Best communications of INGEGRAF 2013 Congress	2013	ADM, INGEGRAF, AIP PRIMECA associations		
7.	OLMI	Giorgio	Premio alla Persona	Member of the Editorial Advisory Board	Expertise in the field of Experimental Mechanics and scientific relevance	2013	Editor in Chief of Transactions of FAMENA	ITA	

8.	PERSIANI	Franco	Premio al Prodotto	Best Paper Award - ADM, INGEGRAF, AIP PRIMECA Conferences	Best Communication of Ingegraf 2013 Congress	2013	ADM, INGEGRAF, AIP PRIMECA		
9.	TROIANI	Enrico	Premio al Prodotto	2013 Royal Aeronautical Society Bronze Medal	Established for the general advancement of aeronautical art, science and engineering and more particularly for promoting that species of knowledge which distinguishes the profession of aeronautics	2013	Royal Aeronautical Society - UK	GBR	http://aerosociety.com/About-Us/medalsawards/paperp

9.	FERNANDEZ	Jorge Eduardo	Secretary	2013	Radiation Physics Society	AUS	http://www.canberra.edu.au/irps
10.	FORTUNATO	Alessandro	Progetto HILASE	2013	The Academy of Sciences of the Czech Republic	CZE	http://www.hilase.cz/en/
11.	MANZINI	Riccardo	Membro del "Wine Supply Chain Council". Council internazionale sulla logistica e il food, coordinato dal Georgia Tech Institute (Atlanta, USA) - Professor John Bartholdi III, http://wscc.scl.gatech.edu/	2010	"Wine Supply Chain Council" - Georgia Tech, Atlanta USA	USA	http://wscc.scl.gatech.edu/
12.	MINAK	Giangiaco	Membro del Consiglio direttivo	2011	Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni	ITA	http://aiasnet.it/
13.	MORINI	Gian Luca	Member of the Scientific and Technical Committee of the Soci�� Hydrotechnique de France (SHF)	2008	Soci�� Hydrotechnique de France	FRA	http://www.shf-hydro.org/1-11-le_comite_scientific
14.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	Chair	2009	IFTToMM Italy	ITA	
15.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	rappresentante CISM (International Centre for Mechanical Sciences) in IFTToMM	2010	CISM	ITA	
16.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	1999	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	
17.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro corrispondente residente dell'Accademia delle Scienze di Bologna	2011	Accademia delle Scienze di Bologna	ITA	
18.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro del Comitato Scientifico del Collegio di Cina	2012	Collegio di Cina	ITA	
19.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro del Technical Committee on Robotics dell'IFTToMM	1995	IFTToMM		
20.	PERETTO	Antonio	Membro ASME	2000	ASME	USA	www.asme.org
21.	PERSIANI	Franco	Presidente della sezione Emilia Romagna AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica	2004	AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica	ITA	http://www.aidaa.it/
22.	PERSIANI	Franco	Presidente Nazionale AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica	2010	AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica	ITA	http://www.aidaa.it/
23.	PERSIANI	Franco	Membro del CEAS - the Council of European Aerospace Societies - Trustee Board	2007	CEAS - the Council of European Aerospace Societies		http://ceas.org/
24.	PERSIANI	Franco	Membro del Comitato Scientifico ICAS - International Council of the Aeronautical Sciences	1992	ICAS - International Council of the Aeronautical Sciences		http://www.icas.org/
25.	PERSIANI	Franco	Membro del Comitato Scientifico del CESMA - Centro di Studi Militari Aeronautici Giulio Douhet	2010	CESMA - Associazione Arma Aeronautica Italiana	ITA	http://www.assoaeronautica.it/
			Board of Associates of the				

26.	PONTI	Fabrizio	Internal Combustion Engine Division (ICED) of ASME	2013	ASME	USA	
27.	SUMINI	Marco	Membro del Comitato Scientifico	2006	Sezione Italiana dell'International Association for Impact Assessment	ITA	www.iaiaitalia.it
28.	TALAMELLI	Alessandro	GUEST PROFESSOR	2003	ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - STOCCOLMA - (SVEZIA)	SWE	http://www.mech.kth.se/mech/info_staff.jsp?ID=17

►	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

►	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	PERSIANI	Franco	Direttore/Responsabile Scientifico	Centro Interdipartimentale per la ricerca Industriale - CIRI Aeronautica	ITA	01/09/2010	31/08/2013	http://www.aeronautica.unibo.it/it
2.	TALAMELLI	Alessandro	Direttore/Responsabile Scientifico	Centro Interdipartimentale per la ricerca Industriale - CIRI Aeronautica	ITA	01/09/2013		http://www.aeronautica.unibo.it/it

►	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)
---	-------------------	--

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.	CARRICATO	Marco	Visiting Researcher	Ecole Centrale de Nantes	FRA	02/04/2013	03/05/2013	1 mese
2.	CARRICATO	Marco	Visiting Researcher	The Hong Kong University of Science and Technology	CHN	22/06/2013	15/07/2013	1 mese
3.	GIULIETTI	Fabrizio	Attività didattica	Katholieke Universiteit Leuven	BEL	18/11/2013	20/12/2013	1 mese
4.	MARTINI	Carla	Attività didattica	Universiteit van Amsterdam (UvA)	NLD	21/01/2013	24/01/2013	4 giorni
5.	SUMINI	Marco	Titolare di contratto di ricerca	Commissariat a l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	FRA	04/05/2012	31/12/2016	56 mesi
6.	TALAMELLI	Alessandro	Attività di insegnamento	KTH Royal Institute of Technology	SWE	20/03/2003	30/12/2015	153 mesi

►	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BIANCHI	Michele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 6th International Conference on Applied Energy	2013
2.	CESCHINI	Lorella	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	WTC2013 5th World Tribology Congress	2013