



Anno 2012

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	Ciocca L., Mazzoni S., Fantini M., Persiani F., Baldissara P., Marchetti C., Scotti R. (2012). A CAD/CAM-PROTOTYPED ANATOMICAL CONDYLAR PROSTHESIS CONNECTED TO A CUSTOM-MADE BONE PLATE TO SUPPORT A FIBULA FREE FLAP. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, vol. 50, p. 743-749, ISSN: 0140-0118, doi: 10.1007/s11517-012-0898-4 Scopus: 2-s2.0-84864367908 Web of Science: WOS:000305683500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Articolo in rivista	Croccolo D., De Agostinis M., Vincenzi N. (2012). A CONTRIBUTION TO THE SELECTION AND CALCULATION OF SCREWS IN HIGH DUTY BOLTED JOINTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, vol. 96-97, p. 38-48, ISSN: 0308-0161, doi: 10.1016/j.ijpvp.2012.05.010 Scopus: 84864403498 Web of Science: WOS:000308262000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Articolo in rivista	Manzini R., Pareschi A. (2012). A Decision-Support System for the Car Pooling Problem. JOURNAL OF TRANSPORTATION TECHNOLOGIES, vol. 2, p. 85-101, ISSN: 2160-0473, doi: 10.4236/jtts.2012.22011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Articolo in rivista	B. Baldisserrì, V. Parenti Castelli (2012). A New 3D Mechanism for Modeling the Passive Motion of the TibiaFibulaAnkle Complex. JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS, vol. 4, p. 021004-1-021004-7, ISSN: 1942-4302, doi: 10.1115/1.4005662 Scopus: 2-s2.0-84859305651 Web of Science: WOS:000310596000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		G. Olmi (2012). A Novel Method for Strain Controlled Tests. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 52, p. 379-393, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-011-9496-x

5.	Articolo in rivista	Scopus: 84858381687 Web of Science: WOS:000303880300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Articolo in rivista	ACCORSI R., MANZINI R., BORTOLINI M. (2012). A hierarchical procedure for the storage allocation and assignment within an order picking system. A case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS, vol. 15 (6), p. 351-364, ISSN: 1367-5567, doi: 10.1080/13675567.2012.742877 Scopus: 2-s2.0-84871133367 Web of Science: WOS:000312446500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Articolo in rivista	Belvedere B., Bianchi M., Borghetti A., Nucci C. A., Paolone M., Peretto A. (2012). A microcontroller-based power management system for standalone microgrids with hybrid power supply. IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, vol. 3, p. 422-431, ISSN: 1949-3029, doi: 10.1109/TSTE.2012.2188654 Scopus: 2-s2.0-84877085272 Web of Science: WOS:000325434700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Articolo in rivista	C Schopp, F Nachtrodt, H Heuermann, U W Scherer, D Mostacci, T Finger, W Tietsch (2012). A novel 2.45 GHz/200 W Microwave Plasma Jet for High Temperature Applications above 3600 K. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 406, p. 012029-1-012029-5, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/406/1/012029 Scopus: 2-s2.0-84874037073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Articolo in rivista	A. Barletta, L. Storesletten (2012). A three-dimensional study of the onset of convection in a horizontal, rectangular porous channel heated from below. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 55, p. 1-15, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.12.012 Scopus: 2-s2.0-84857789594 Web of Science: WOS:000302084400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Articolo in rivista	Manzini R. (2012). A top-down approach and a decision support system for the design and management of logistic networks. TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, vol. 48, p. 1185-1204, ISSN: 1366-5545, doi: 10.1016/j.tre.2012.06.004 Scopus: 2-s2.0-84864044817 Web of Science: WOS:000308058100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO		
11.	Articolo in rivista	Vittorio Colombo, Emanuele Ghedini, Matteo Gherardi, Paolo Sanibondi, Masaya Shigeta (2012). A two-dimensional nodal model with turbulent effects for the synthesis of Si nano-particles by inductively coupled thermal plasmas. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1-12, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/21/2/025001 Scopus: 2-s2.0-84857950898 Web of Science: WOS:000302779400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Articolo in rivista	Grassi L., Schileo E., Taddei F., Zani L., Juszczuk M., Cristofolini L., Viceconti M. (2012). Accuracy of finite element predictions in sideways load configurations for the proximal human femur. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 394-399, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2011.10.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Articolo in rivista	V. Colombo, A. Concetti, E. Ghedini, F. Rotundo, P. Sanibondi, M. Boselli, S. Dallavalle, M. Gherardi, V. Nemchinsky, M. Vancini (2012). Advances in plasma arc cutting technology: the experimental part of an integrated approach. PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, vol. 32, p. 411-426, ISSN: 0272-4324, doi: 10.1007/s11090-011-9338-8 Scopus: 2-s2.0-84861232505 Web of Science: WOS:000304173500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Articolo in rivista	Stockbridge C., Ceruti A., Marzocca P. (2012). Airship Research and Development in the Areas of Design, Structures, Dynamics, and Energy Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, vol. 13, p. 170-187, ISSN: 2093-274X, doi: 10.5139/IJASS.2012.13.2.170 Scopus: 2-s2.0-84864967024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Articolo in rivista	G. Olmi (2012). An Efficient Method for the Determination of the Probability of Failure on the Basis of LCF Data: Application to Turbogenerator Design. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, vol. 8, p. 61-89, ISSN: 1930-2983, doi: 10.3970/sdhm.2012.008.061 Scopus: 2-s2.0-84865709387 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Articolo in rivista	Marco Bortolini, Mauro Gamberi, Graziani A, Mattia Manfroni (2012). An Hybrid Strategy for the Bi-Axial Sun Tracking of Solar Energy Conversion Systems. JOURNAL OF CONTROL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 2, p. 130-142, ISSN: 2225-6598 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

		D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). An analytical approach to the structural design and optimization of motorbike forks. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 226, p. 158-168, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407011416178
17.	Articolo in rivista	Scopus: 84856394298 Web of Science: WOS:000299485600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, I. Rocchi (2012). An innovative method to speed up the finite element analysis of critical engine components. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 127-132, ISSN: 0392-8764 Scopus: eid=2-s2.0-84874786550 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Articolo in rivista	Semeraro O, Bellani G, Lundell F (2012). Analysis of time-resolved PIV measurements of a confined turbulent jet using POD and Koopman modes. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 53, p. 1203-1220, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-012-1354-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
20.	Articolo in rivista	A. Cimarelli, E. De Angelis (2012). Anisotropic dynamics and sub-grid energy transfer in wall-turbulence. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 015102-1-015102-18, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3675626 Web of Science: WOS:000300527000030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Articolo in rivista	M. Viceconti, F. Taddei, L. Cristofolini, S. Martelli, C. Falcinelli, E. Schileo (2012). Are spontaneous fractures possible? An example of clinical application for personalised, multiscale neuro-musculo-skeletal modelling. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 421-426, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2011.11.048 Web of Science: WOS:000300863600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Articolo in rivista	C. CHIAVARI, E. BERNARDI, C. MARTINI, F. PASSARINI, A. MOTORI, M.C. BIGNOZZI (2012). Atmospheric corrosion of Cor-Ten steel with different surface finish: Accelerated ageing and metal release. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 136, p. 477-486, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2012.07.014 Scopus: 2-s2.0-84867399855 Web of Science: WOS:000311865400030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		R.K. Bhargava, L. Branchini, F. Melino, A. Peretto (2012). Available and Future Gas Turbine Power Augmentation Technologies: Techno-Economic Analysis in Selected Climatic Conditions . JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134,

23.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84866069118 Web of Science: WOS:000308726900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Articolo in rivista	S. Martelli, F. Taddei, E. Schileo, L. Cristofolini, N. Rushton, M. Viceconti (2012). Biomechanical robustness of a new proximal epiphyseal hip replacement to patient variability and surgical uncertainties: A FE study. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol. 34, p. 161-171, ISSN: 1350-4533, doi: 10.1016/j.medengphy.2011.07.006 Web of Science: WOS:000301473200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Articolo in rivista	A. Barletta, E. Rossi di Schio (2012). Buoyant Darcy flow driven by a horizontal temperature gradient: a linear stability analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 7093-7103, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.jheatmasstransfer.2012.07.023 Scopus: 2-s2.0-84865724508 Web of Science: WOS:000309042300081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Articolo in rivista	Ciocca L, Mazzoni S, Fantini M, Persiani F, Marchetti C, Scotti R. (2012). CAD/CAM GUIDED SECONDARY MANDIBULAR RECONSTRUCTION OF A DISCONTINUITY DEFECT AFTER ABLATIVE CANCER SURGERY. JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol. 40, p. 511-515, ISSN: 1010-5182, doi: 10.1016/j.jcms.2012.03.015 Scopus: 2-s2.0-84869504858 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	Andrea Zucchelli, Matteo Dignatici, Monia Montorsi, Riccardo Carlotti, Cristina Siligardi (2012). Characterization of vitreous enamelsteel interface by using hot stage ESEM and nano-indentation techniques. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 2243-2251, ISSN: 0955-2219, doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2012.03.008 Scopus: s2.0-84860568790 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
28.	Articolo in rivista	Cristofolini L., Erani P., Viceconti M. (2012). Comments on Experimental versus computational analysis of micromotions at the implant - bone interface. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART H, JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol. 226, p. 417-419, ISSN: 0954-4119, doi: 10.1177/0954411912443012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
M. Boselli, V. Colombo, M. G. De Angelis, E. Ghedini, M. Gherardi, R. Laurita, A. Liguori, M. Minelli, F. Rotundo, P. Sanibondi, A. Stancampiano (2012). Comparing the effect of different atmospheric pressure non-equilibrium plasma sources on PLA oxygen permeability.		

29.	Articolo in rivista	JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 406, p. 1-8, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/406/1/012038 Scopus: 2-s2.0-84874056276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21
30.	Articolo in rivista	L. Tositti, E. Brattich, G. Cinelli, A. Previti, D. Mostacci (2012). Comparison of radioactivity data measured in PM10 aerosol samples at two elevated stations in northern Italy during the Fukushima event. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol. 114, p. 105-112, ISSN: 0265-931X, doi: 10.1016/j.jenvrad.2012.01.016 Scopus: 2-s2.0-84866618826 Web of Science: WOS:000310417200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Articolo in rivista	F. Melino, M. Morini, A. Peretto, M. Pinelli, P.R. Spina (2012). Compressor Fouling Modeling: Relationship Between Computational Roughness and Gas Turbine Operation Time. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134, p. 052401-1-052401-8, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4004739 Scopus: 2-s2.0-84858635390 Web of Science: WOS:000301517800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
32.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Garcia F.L., Dos Santos E.D., Biserni C., Rocha L.A.O. (2012). Constructal design applied to the optimization of complex geometries: T-Y-shaped cavities with two additional lateral intrusions cooled by convection. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 1505-1512, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.10.057 Scopus: 2-s2.0-84355161405 Web of Science: WOS:000300333700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
33.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Rocha L.A.O., Biserni C., Dos Santos E.D., Isoldi L.A. (2012). Constructal design of cavities inserted into a cylindrical solid body. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 134, p. 071301 1-071301 6, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4006103 Scopus: 2-s2.0-84862731762 Web of Science: WOS:000304922700002 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	Carlson A, Bellani G, Amberg G (2012). Contact line dissipation in short-time dynamic wetting. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 97, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/97/44004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
		Enzo Zanchini (2012). Correct interpretation of two experiments on the transverse Doppler shift. PHYSICA SCRIPTA, vol. 86, p. 1-5, ISSN:

		0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/86/01/015004
35.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863769894 Web of Science: WOS:000306245200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Articolo in rivista	D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). DESIGN OF HYBRID STEEL-COMPOSITE INTERFERENCE FITTED AND ADHESIVELY BONDED CONNECTIONS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 37, p. 19-25, ISSN: 1879-0127, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2012.01.011 Scopus: 84861585549 Web of Science: WOS:000306269200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Articolo in rivista	L. Donati, I. Meneghin, S. Guglielmi, P. Proli, E. Troiani, G. Molinari (2012). Dalla stratificazione manuale alla tecnologia ad infusione. COMPOSITI, vol. 23, p. 60-70 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Articolo in rivista	F. Krumphals, B. Reggiani, L. Donati, T. Wlanis, C. Sommitsch (2012). Deformation behaviour of a ferritic hot-work tool steel with respect to the microstructure. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 52, p. 40-45, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2011.03.047 Scopus: 80155144835 Web of Science: WOS:000297779700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
39.	Articolo in rivista	Croccolo D., De Agostinis M., Vincenzi N. (2012). Design and optimization of shafthub hybrid joints for lightweight structures: Analytical definition of normalizing parameters. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 56, p. 77-85, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.01.007 Scopus: 84858343293 Web of Science: WOS:000302513800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
40.	Articolo in rivista	Gaibani P., Piero A., Alicino R., Rossini G., Cavrini F., Landini M.P., Sambri V. (2012). Detection of Usutu-virus-specific IgG in blood donors from northern Italy. VECTOR BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, vol. 5, p. 431-433, ISSN: 1530-3667, doi: 10.1089/vbz.2011.0813 Scopus: 2-s2.0-84861052592 Web of Science: WOS:000303938500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

41.	Articolo in rivista	Fernandez J.E., Scot V. (2012). Deterministic and Monte Carlo codes for multiple scattering photon transport. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol. 70, p. 550-555, ISSN: 0969-8043, doi: 10.1016/j.apradiso.2011.11.046 Scopus: 2-s2.0-84855345385 Web of Science: WOS:000301312100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
42.	Articolo in rivista	M Boselli, V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, P Sanibondi (2012). Dynamic analysis of droplet transfer in gasmetal arc welding: modelling and experiments. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1-6, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/21/5/055015 Scopus: 2-s2.0-84867248759 Web of Science: WOS:000309590200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Articolo in rivista	E. Ceccolini, F. Rocchi, D. Mostacci, M. Sumini, A. Tartari, F. Mariotti (2012). EBT2 dosimetry of x-rays produced by the electron beam from a Plasma Focus for medical applications. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 054901-1-054901-5, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4748179 Scopus: 2-s2.0-84866353949 Web of Science: WOS:000309072200157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
44.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, E. Morganti, A. Canaparo (2012). EMBODIMENT OF AN INNOVATIVE SYSTEM DESIGN IN A SPORTSCAR FACTORY. FAR EAST JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 9, p. 69-98, ISSN: 0973-7006 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
45.	Articolo in rivista	Lorella Ceschini, Iuri Boromei, Alessandro Morri, Salem Seifeddine, Ingvar L. Svensson (2012). Effect of Fe content and microstructural features on the tensile and fatigue properties of the AlSi10Cu2 alloy. MATERIALS & DESIGN, vol. 36, p. 522-528, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2011.11.047 Scopus: 2-s2.0-84855402720 Web of Science: WOS:000301580500071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
46.	Articolo in rivista	A. BALBO, C. CHIAVARI, C. MARTINI, C. MONTICELLI (2012). Effectiveness of corrosion inhibitor films for the conservation of bronzes and gilded bronzes. CORROSION SCIENCE, vol. 59, p. 204-212, ISSN: 0010-938X, doi: 10.1016/j.corsci.2012.03.003 Scopus: 2-s2.0-84860231501 Web of Science: WOS:000304337700023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

47.	Articolo in rivista	M. Geri, M. Lorenzini, G.L. Morini (2012). Effects of the channel geometry and of the fluid composition on the performances of DC electro-osmotic pumps. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 55, p. 114-121, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.12.016 Scopus: 2-s2.0-84857790260 Web of Science: WOS:000302084400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
48.	Articolo in rivista	M. Bianchi, A. De Pascale (2012). Emission Calculation Methodologies for CHP Plants. ENERGY PROCEDIA, vol. 14, p. 1323-1330, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2011.12.887 Scopus: 2-s2.0-84858414870 Web of Science: WOS:000305958700208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
49.	Articolo in rivista	L. TRONCHIN, K. FABBRI (2012). Energy Performance Certificate of building and confidence interval in assessment: an Italian case study. ENERGY POLICY, vol. 48, p. 176-184, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2012.05.011 Scopus: 84864990588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
50.	Articolo in rivista	Elisabetta De Angelis, Carlo Massimo Casciola, Renzo Piva (2012). Energy spectra in viscoelastic turbulence. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 297-303, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.06.014 Scopus: 2-s2.0-84655167613 Web of Science: WOS:000300816200022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
51.	Articolo in rivista	Mora C, Manzini R, Gamberi M, Cascini A (2012). Environmental and economic assessment for the optimal configuration of sustainable Solid Waste collection system: a "kerbside" case study. PRODUCTION PLANNING & CONTROL, p. 1-20, ISSN: 0953-7287, doi: 10.1080/09537287.2012.750386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
52.	Articolo in rivista	G.Minak, S.Ciric Kostic, Z. Soskic, N. Radovic (2012). Equivalent Stiffness as Measure of Low Velocity Impact Damage of Complex Composite Structures. FACTA UNIVERSITATIS. SERIES: MECHANICAL ENGINEERING, vol. Vol.10, No 2, p. 91-104, ISSN: 0354-2025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

Yang Y., Morini G.L., Lorenzini M. (2012). Experimental Analysis of Gas Micro-Convection Through Commercial Microtubes.

53.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84872177759 Web of Science: WOS:000306089700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
54.	Articolo in rivista	Chalabi H., Buchina O., Saraceno L., Lorenzini M., Valougeorgis D., Morini G.L. (2012). Experimental analysis of heat transfer between a heated wire and a rarefied gas in an annular gap with high diameter ratio. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 362, p. 1-10, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/362/1/012028 Scopus: 2-s2.0-84872177759 Web of Science: WOS:000306212300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
55.	Articolo in rivista	Chalabi H., Saraceno L., Boccardi G., Celata G. P., Lorenzini M., Morini G. L. (2012). Experimental analysis of heat transfer in a high diameter ratio annular gap filled with a rarefied gas. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 395, p. 1-9, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/395/1/012020 Scopus: 2-s2.0-84875015312 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	L. Piancastelli, L. Frizziero, E. Morganti, A. Canaparo (2012). FUZZY CONTROL SYSTEM FOR AIRCRAFT DIESEL ENGINES. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 131-135, ISSN: 0392-8764 Scopus: 2-s2.0-84867146528 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
57.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, S. Marcoppido, A. Donnarumma, E. Pezzuti (2012). FUZZY LOGIC CONTROLLING MOTORBIKES ANTISKID. FAR EAST JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 8, p. 35-53, ISSN: 0973-7006 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
58.	Articolo in rivista	Ghelli D., D'Ubaldo O., Santulli C., Nisini E., Minak G. (2012). Falling weight impact and indentation damage characterisation of sandwich panels for marine applications. OPEN JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol. 2 (1), p. 8-14, ISSN: 2164-5612, doi: 10.4236/ojcm.2012.21002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		G. Ivetic, E. Troiani, I. Meneghin, G. Molinari, J.L. Ocana, M. Morales, J. Porro, A. Lanciotti, V. Ristori, C. Polese, J. Plaisier, A. Lausi (2012). Fatigue in Laser Shock Peened Open-hole Thin Aluminium Specimens. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 534, p. 573-579, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2011.12.010

59.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
60.	Articolo in rivista	Michele Bianchi, Claudio Ferrari, Francesco Melino, Antonio Peretto (2012). Feasibility study of a Thermo-Photo-Voltaic system for CHP application in residential buildings. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 704-713, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.01.049 Scopus: 2-s2.0-84862330605 Web of Science: WOS:000307196000081 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	L. Piancastelli, L. Frizziero, S. Marcoppido, E. Pezzuti (2012). Feasible optimum design of a turbocompound diesel brayton cycle for diesel-turbo-fan aircraft propulsion. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 121-126, ISSN: 0392-8764 Scopus: eid=2-s2.0-84874777286 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
62.	Articolo in rivista	E. De Angelis, M. Chinappi, G. Graziani (2012). Flow simulations with multi-particle collision dynamics. MECCANICA, vol. 47, p. 2069-2077, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9576-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
63.	Articolo in rivista	V Colombo, C Deschenaux, E Ghedini, M Gherardi, C Jaeggi, M Leparoux, V Mani, P Sanibondi (2012). Fluid-dynamic characterization of a radio-frequency induction thermal plasma system for nanoparticle synthesis. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1-12, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/21/4/045010 Scopus: 2-s2.0-84864691674 Web of Science: WOS:000307307600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
64.	Articolo in rivista	Manzini R., Ferrari E. (2012). Food Supply Chain. M&TL, vol. 9, p. 10-13 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
65.	Articolo in rivista	E. De Angelis (2012). Free energy budgets in viscoelastic natural convection. PAMM, vol. 12, p. 507-508, ISSN: 1617-7061, doi: 10.1002/pamm.201210242 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

		V. Dehant, B. Banerdt, P. Lognonné, M. Grott, S. Asmar, J. Biele, D. Breuer, F. Forget, R. Jaumann, C. Johnson, M. Knapmeyer, B. Langlais, M. Le Feuvre, D. Mimoun, A. Mocquet, P. Read, A. Rivoldini, O. Romberg, G. Schubert, S. Smrekar, T. Spohn, P. Tortora, S. Ulamec, S. Vennerstrøm (2012). Future Mars geophysical observatories for understanding its internal structure, rotation, and evolution. PLANETARY AND SPACE SCIENCE, vol. 68, p. 123-145, ISSN: 0032-0633, doi: 10.1016/j.pss.2011.10.016
66.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863720327 Web of Science: WOS:000307089100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
67.	Articolo in rivista	F. Tornabene, A. Liverani, G. Caligiana (2012). General anisotropic doubly-curved shell theory: A differential quadrature solution for free vibrations of shells and panels of revolution with a free-form meridian. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 4848-4869, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.05.036 Scopus: 2-s2.0-84862687120 Web of Science: WOS:000307416500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
68.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Garcia F.L., Rocha, L.A.O. (2012). Geometric optimization of a convective T-shaped cavity on the basis of constructal theory. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 6951-6958, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.07.009 Scopus: 2-s2.0-84865777479 Web of Science: WOS:000309042300067 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	M. Bianchi, A. De Pascale, P. R. Spina (2012). Guidelines for Residential Micro-CHP Systems Design. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 673-685, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.11.023 Scopus: 2-s2.0-84862321104 Web of Science: WOS:000307196000078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
70.	Articolo in rivista	A. Barletta, M. Celli, A. V. Kuznetsov (2012). Heterogeneity and onset of instability in Darcy's flow with a prescribed horizontal temperature gradient. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 134, p. 042602-1-042602-8, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4005112 Scopus: 2-s2.0-84857178920 Web of Science: WOS:000300486400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
71.	Articolo in rivista	BORTOLINI M., GAMBERI M., GRAZIANI A., MANFRONI M., MANZINI R. (2012). Hybrid Control Strategy for Bi-Axial Solar Tracking System. JOURNAL OF CONTROL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 2, p. 130-142, ISSN: 2223-2036 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
72.	Articolo in rivista	Yang Y., Brandner J.J., Morini G.L. (2012). Hydraulic and thermal design of a gas microchannel heat exchanger. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 362, p. 1-16, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/362/1/012023 Scopus: 2-s2.0-84872185717 Web of Science: WOS:000306212300023 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
73.	Articolo in rivista	R. Panciroli, S. Abrate, G. Minak, A. Zucchelli (2012). Hydroelasticity in water-entry problems: Comparison between experimental and SPH results. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 532-539, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.016 Scopus: s2.0-84866138151 Web of Science: WOS:000298362600024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
74.	Articolo in rivista	R.Bellini, A. Medici, M. Calzolari, P. Bonilauri, F. Cavrini, V. Sambri, P. Angelini, M. Dottori. (2012). Impact of Chikungunya Virus on Aedes albopictus Females and Possibility of Vertical Transmission Using the Actors of the 2007 Outbreak in Italy.. PLOS ONE, vol. 7, p. e28360, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0028360 Scopus: 2-s2.0-84857532671 Web of Science: WOS:000302918500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
75.	Articolo in rivista	R. Palazzetti, A. Zucchelli, C. Gualandi, M.L. Focarete, L. Donati, G. Minak, S. Ramakrishna (2012). Influence of electrospun Nylon 6,6 nanofibrous mats on the interlaminar properties of Grepox composite laminates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 571-579, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.019 Scopus: 2-s2.0-84865010273 Web of Science: WOS:000298362600029 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
76.	Articolo in rivista	Barbieri E. S., Melino F., Morini M. (2012). Influence of the Thermal energy storage on the Profitability of Micro-CHP Systems for Residential Building Applications. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 714-722, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.01.001 Scopus: 2-s2.0-84862318001 Web of Science: WOS:000307196000082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). Influence of tightening procedures and lubrication conditions on titanium screw joints for lightweight applications. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 55, p. 68-76, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2012.05.010 Scopus: 84862697951

77.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000307490800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
78.	Articolo in rivista	Mazzanti G., Landini M., Kandia E., Biserni C., Marzinotto M. (2012). Innovative calculation of magnetic field from single and double-circuit twisted cables. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING, vol. 2, p. 212-223, ISSN: 1896-1541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
79.	Articolo in rivista	A. De Pascale, C. Ferrari, F. Melino, M. Morini, M. Pinelli (2012). Integration between a Thermo-Photo-Voltaic generator and an Organic Rankine Cycle. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 695-703, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.12.043 Scopus: 2-s2.0-84862337358 Web of Science: WOS:000307196000080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
80.	Articolo in rivista	D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). Interference fit effect on holed single plates loaded with tension-tension stresses. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 21, p. 13-20, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.21.02 Scopus: 84865017908 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
81.	Articolo in rivista	S. La Rovere, P. Vestrucci (2012). Investigation of the structure of a networked system. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 107, p. 214-223, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
82.	Articolo in rivista	Croccolo D., De Agostinis M., Vincenzi N. (2012). LIGHTWEIGHT DESIGN: ALCUNE CONSIDERAZIONI SUL CALCOLO DI GIUNZIONI FILETTATE IN PRESENZA DI LEGHE LEGGERE. TORRICELLIANA, vol. 61-62, p. 65-89, ISSN: 1827-4919 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
83.	Articolo in rivista	A. Ferrante, E. Cattani, N. Bartolini, G. Semprini (2012). La riqualificazione energetica e architettonica del patrimonio edilizio recente. Il caso dei quartieri di edilizia residenziale pubblica.. IN BO, vol. 5, p. 251-276, ISSN: 2036-1602 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
F. Tornabene, A. Liverani, G. Caligiana (2012). Laminated composite rectangular and annular plates: A GDQ solution for static analysis with		

a posteriori shear and normal stress recovery. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 43, p. 1847-1872, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.01.065

84.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84859461259 Web of Science: WOS:000303291000022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
85.	Articolo in rivista	Ascarì A., Fortunato A. (2012). Lavorazione ibrida di materiali innovativi. LAMIERA, vol. Gennaio 2012, p. 28-30, ISSN: 0391-5891 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
86.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. S. Rees (2012). Linear instability of the Darcy-Hadley flow in an inclined porous layer. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 074104-1-074104-22, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4732781 Scopus: 2-s2.0-84864741060 Web of Science: WOS:000308406000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
87.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. S. Rees (2012). Local thermal non-equilibrium effects in the Darcy-Bénard instability with isoflux boundary conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 384-394, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.09.031 Scopus: 2-s2.0-80255138093 Web of Science: WOS:000297429600037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
88.	Articolo in rivista	E. Zanchini, S. Lazzari, A. Priarone (2012). Long-term performance of large borehole heat exchanger fields with unbalanced seasonal loads and groundwater flow. ENERGY, vol. 38, p. 66-77, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.12.038 Scopus: 2-s2.0-84856547463 Web of Science: WOS:000301273800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
89.	Articolo in rivista	Capaccioni B., Cinelli G., Mostacci D., Tositti L. (2012). Long-term risk in a recently active volcanic system: evaluation of doses and indoor radiological risk in the quaternary Vulsini Volcanic District (Central Italy). JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 247-248, p. 26-36, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2012.07.014 Scopus: 2-s2.0-84865461403 Web of Science: WOS:000312480400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

90.	Articolo in rivista	G. Olmi (2012). Low Cycle Fatigue Experiments on Turbogenerator Steels and a New Method for Defining Confidence Bands. JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol. 40, p. 539-552, ISSN: 0090-3973, doi: 10.1520/JTE104548 Scopus: 84864133991 Web of Science: WOS:000307424100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
91.	Articolo in rivista	L. CESCHINI, C. CHIAVARI, E. LANZONI, C. MARTINI (2012). Low-temperature carburised AISI 316L austenitic stainless steel: wear and corrosion behavior. MATERIALS & DESIGN, vol. 38, p. 154-160, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2012.02.019 Scopus: 2-s2.0-84857751811 Web of Science: WOS:000302122900020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
92.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, S. Marcoppido, E. Pezzuti (2012). METHODOLOGY TO EVALUATE AIRCRAFT PISTON ENGINE DURABILITY. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 89-92, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
93.	Articolo in rivista	G. Avanzini, F. Giulietti (2012). Magnetic Detumbling of a Rigid Spacecraft. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 35, p. 1326-1334, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.53074 Web of Science: WOS:000306352000027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
94.	Articolo in rivista	R. Di Sante (2012). Measurements of the auto-ignition of n-heptane/toluene mixtures using a Rapid Compression Machine,. COMBUSTION AND FLAME, vol. 159, p. 55-63, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2011.05.020 Scopus: Codice Scopus: 2-s2.0-83255164420 Web of Science: WOS:000298071400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
95.	Articolo in rivista	Danesi V., Cristofolini L., Juszczak M.M., Erani P., Viceconti M. (2012). Mechanical properties of the human metatarsal bones. JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 12, p. 1250062 (1)-1250062 (15), ISSN: 0219-5194, doi: 10.1142/S0219519412005034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		L. Piancastelli, L. Frizziero, E. Morganti, E. Pezzuti (2012). Method for evaluating the durability of aircraft piston engines. WALAILAK JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 9, p. 425-431, ISSN: 1686-3933

96.	Articolo in rivista	Scopus: eid=2-s2.0-84885621855 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
97.	Articolo in rivista	Bialoblocka-Juszczak E., Cristofolini L., Erani P., Viceconti M. (2012). Method to analyse the fatigue damage in acrylic bone cement. JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 12, p. 1250017-1-1250017-14, ISSN: 0219-5194, doi: 10.1142/S0219519411004551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
98.	Articolo in rivista	V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, P Sanibondi (2012). Modelling for the optimization of the reaction chamber in silicon nanoparticle synthesis by a radio-frequency induction thermal plasma. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21, p. 055007-055017, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/21/5/055007 Scopus: 2-s2.0-84866337529 Web of Science: WOS:000309590200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
99.	Articolo in rivista	A. Fallahi, R. Khamedi, G. Minak, A. Zucchelli (2012). Monitoring of the deformation and fracture process of dual phase steels employing acoustic emission techniques. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 548, p. 183-188, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.03.104 Scopus: 2-s2.0-84861232942 Web of Science: WOS:000304745800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
100.	Articolo in rivista	E. Ceccolini, F. Rocchi, D. Mostacci, M. Sumini, A. Tartari (2012). Monte Carlo simulation of the dose deposited into GAFCHROMIC® film by X-rays produced by the electron beam of PFMA-3. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 47, p. 1000-1004, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2012.07.010 Scopus: 2-s2.0-84868452695 Web of Science: WOS:000312174500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
101.	Articolo in rivista	Calzolari M., Gaibani P., Bellini R., Defilippo F., Piero A., Albieri A., Maioli G., Luppi A., Rossini G., Balzani A., Tamba M., Galletti G., Gelati A., Carrieri M., Poglayen G., Cavrini F., Natalini S., Dottori M., Sambri V., Angelini P., Bonilauri P. (2012). Mosquito, bird and human surveillance of west nile and usutu viruses in emilia-romagna region (Italy) in 2010.. PLOS ONE, vol. 7, p. e3364206, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0038058 Scopus: 2-s2.0-84861588510 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Marco Bortolini, Mauro Gamberi, Alessandro Graziani, Riccardo Manzini, Cristina Mora (2012). Multi-location model for the estimation of		

		solar radiation components in Europe. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, p. 1-25, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.11.008
102.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871771916 Web of Science: WOS:000316831100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
103.	Articolo in rivista	Bortolini M, Gamberi M, Graziani A, Manzini R, Mora C (2012). Multi-location model for the estimation of the horizontal daily diffuse fraction of solar radiation in Europe. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, p. 1-15, ISSN: 0196-8904 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
104.	Articolo in rivista	L. Frizziero, I. Rocchi (2012). New finite element analysis approach. FAR EAST JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 11, p. 85-100, ISSN: 0973-7006 Scopus: eid=2-s2.0-84894527568 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
105.	Articolo in rivista	A.Casagrande, R.Rosa, P.Veronesi, G.Poli, C.Leonelli, A.B.Corradi, I.Boromei (2012). Ni-Al-Ti coatings obtained by microwave assisted combustion synthesis. SURFACE ENGINEERING, vol. 28, p. 91-95, ISSN: 0267-0844, doi: 10.1179/1743294411Y.0000000046 Web of Science: WOS:000302545800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
106.	Articolo in rivista	A. Cimarelli, B. Frohnapfel, Y. Hasegawa, E. De Angelis, M. Quadrio (2012). Non-sinusoidal wall oscillation for drag reduction. PAMM, vol. 12, p. 565-566, ISSN: 1617-7061, doi: 10.1002/pamm.201210271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
107.	Articolo in rivista	D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). Normalization of the stress concentrations at the rounded edges of a shaft-hub interference fit: extension to the case of a hollow shaft. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, vol. 47, p. 131-139, ISSN: 0309-3247, doi: 10.1177/0309324712439982 Scopus: 84863987454 Web of Science: WOS:000304021100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
108.	Articolo in rivista	A. Fortunato, A. Ascari, L. Orazi, G. Campana, G. Cuccolini (2012). Numerical evaluation of the reflectivity coefficient in laser surface hardening simulation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3179-3185, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.12.043 Web of Science: WOS:000301903100004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
109.	Articolo in rivista	A. Fortunato, A. Ascari, L. Orazi, G. Cuccolini, G. Campana, G. Tani (2012). Numerical simulation of nanosecond pulsed laser welding of eutectoid steel components. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 44, p. 1999-2003, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2012.03.040 Web of Science: WOS:000305371800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
110.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. Nield (2012). On Hadley flow in a porous layer with vertical heterogeneity. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 710, p. 304-323, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.365 Scopus: s2.0-84869751999 Web of Science: WOS:000310466900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
111.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. Nield (2012). On the Rayleigh-Bénard-Poiseuille problem with internal heat generation. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 57, p. 1-16, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2012.02.014 Scopus: 2-s2.0-84859902128 Web of Science: WOS:000304644300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
112.	Articolo in rivista	J. H. M. Fransson, A. Talamelli (2012). On the generation of steady streamwise streaks in flat-plate boundary layers. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 698, p. 211-234, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.80 Scopus: 2-s2.0-84859947275 Web of Science: WOS:000302963800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
113.	Articolo in rivista	A. Barletta, L. Storesletten (2012). Onset of convection in a porous rectangular channel with external heat transfer to upper and lower fluid environments. TRANSPORT IN POROUS MEDIA, vol. 94, p. 659-681, ISSN: 0169-3913, doi: 10.1007/s11242-012-0018-9 Scopus: 2-s2.0-84865452588 Web of Science: WOS:000307633800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
114.	Articolo in rivista	Fabbri G., Greppi M., Lorenzini M. (2012). Optimization with Genetic Algorithms of PVT System Global Efficiency. JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. 6, p. 1035-1041, ISSN: 1934-8975 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
115.	Articolo in rivista	G.Molinari, I.Meneghin, M.Melega, E.Troiani (2012). Parametric Damage Tolerance Design of Metallic Aeronautical Stiffened Panels. THE AERONAUTICAL JOURNAL, vol. 116, p. 815-831, ISSN: 0001-9240 Scopus: 2-s2.0-84872110543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
116.	Articolo in rivista	E. Barbieri, A. De Pascale, C. Ferrari, F. Melino, M. Morini, A. Peretto, M. Pinelli (2012). Performance Evaluation of the Integration Between a ThermoPhotoVoltaic Generator and an Organic Rankine Cycle. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134, p. 102301-1-102301-10, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4007012 Scopus: 2-s2.0-84866096005 Web of Science: WOS:000308726900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
117.	Articolo in rivista	F. Rotundo, C. Martini, C. Chiavari, L. Ceschini, A. Concetti, E. Ghedini, V. Colombo, S. Dallavalle (2012). Plasma arc cutting: Microstructural modifications of hafnium cathodes during first cycles. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 134(2-3), p. 858-866, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2012.03.081 Scopus: 2-s2.0-84861526267 Web of Science: WOS:000305918200046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
118.	Articolo in rivista	Piattoni J., Candini G.P., Pezzi G., Santoni F., Piergentili F. (2012). Plastic Cubesat: An innovative and low-cost way to perform applied space research and hands-on education. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 419-429, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.201207.030 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84868280907&partnerID=40&md5=92d05f2763db7cb15b8c Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
119.	Articolo in rivista	Enrico Valli, Riccardo Manzini, Riccardo Accorsi, Marco Bortolini, Mauro Gamberi, Alessandra Bendini, Giovanni Lercker, Tullia Gallina Toschi (2012). Quality at destination: simulating shipment of three bottled edible oils from Italy to Taiwan. LA RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE, p. 1-8, ISSN: 0035-6808 Scopus: 2-s2.0-84884787767 Web of Science: WOS:000324970300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
		V. Molinari, D. Mostacci, F. Pizzio (2012). Quantum relativistic distribution function for bosons and fermions. MODERN PHYSICS LETTERS B, vol. 26, p. 1241004-1-1241004-9, ISSN: 0217-9849, doi: 10.1142/S0217979212410044 Scopus: 2-s2.0-84860366079

120.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000303244000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
121.	Articolo in rivista	V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, V Mani, P Sanibondi, B Vazquez (2012). RF thermal plasma treatment of dredged sediments: vitrification and silicon extraction. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 406, p. 1-10, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/406/1/012039 Scopus: 2-s2.0-84874067810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
122.	Articolo in rivista	Abbasnejad G., Carricato M. (2012). Real solutions of the direct geometrico-static problem of under-constrained cable-driven parallel robots with 3 cables: a numerical investigation. MECCANICA, vol. 47, p. 1761-1773, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9552-3 Scopus: 84865230450 Web of Science: WOS:000307268600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
123.	Articolo in rivista	Fernandez Jorge Eduardo, Scot Viviana, Bare Jonathan, Tondeur Francois, Gallardo Sergio, Rodenas Jose, Rossi PierLuca (2012). Reconstruction of the X-ray tube spectrum from a scattering measurement. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol. 70, p. 1238-1242, ISSN: 0969-8043, doi: 10.1016/j.apradiso.2011.11.035 Scopus: 2-s2.0-84862218692 Web of Science: WOS:000306937800041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
124.	Articolo in rivista	L. Frizziero, L. Piancastelli, S. Marcoppido, E. Pezzuti (2012). Revised KAD Tool To Optimize F1 Cars Through A Combined-Elitarian Genetic-Fuzzy Algorithm. MAGALLAT GAMI AT AL-MALIK SAUD. AL-ULUM AL-HANDSIYYAT, vol. 23-24, p. 165-171, ISSN: 1018-3639 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
125.	Articolo in rivista	Shahinfar S., Sattarzadeh S.S., Fransson J.H.M., Talamelli A. (2012). Revival of classical vortex generators now for transition delay. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 1-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.074501 Scopus: 2-s2.0-84865209849 Web of Science: WOS:000307709400022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Articolo in	N. Saikrishnan, E. De Angelis, E. K. Longmire, I. Marusic, C. M. Casciola, R. Piva (2012). Reynolds number effects on scale energy balance in wall turbulence. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 015101-1-015101-12, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3673609 Web of Science: WOS:000300527000029

126.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
127.	Articolo in rivista	M. Gregnanin, B. Bertotti, M. Chersich, M. Fermi, L. Iess, L. Simone, P. Tortora, J.G. Williams (2012). Same beam interferometry as a tool for the investigation of the lunar interior. PLANETARY AND SPACE SCIENCE, vol. 74, p. 194-201, ISSN: 0032-0633, doi: 10.1016/j.pss.2012.08.027 Scopus: 2-s2.0-84870770419 Web of Science: WOS:000313385600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
128.	Articolo in rivista	Bellani G, Byron M L, Collignon A G, M Colin R, Variano E A (2012). Shape effects on turbulent modulation by large nearly neutrally buoyant particles. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 712, p. 41-60, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.393 Web of Science: WOS:000311888700004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
129.	Articolo in rivista	Bellani G, Variano E A (2012). Slip velocity of large neutrally buoyant particles in turbulent flows. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, ISSN: 1367-2630, doi: doi:10.1088/1367-2630/14/10/000000 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
130.	Articolo in rivista	F. Tornabene, A. Liverani, G. Caligiana (2012). Static analysis of laminated composite curved shells and panels of revolution with a posteriori shear and normal stress recovery using Generalized Differential Quadrature method. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 61, p. 71-87, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.05.007 Scopus: 2-s2.0-84863300982 Web of Science: WOS:000314009600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
131.	Articolo in rivista	E. Rossi di Schio (2012). The Darcy-Benard problem in an elliptic duct with a thermally stratified environment. JP JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 6, p. 291-309, ISSN: 0973-5763 Scopus: 2-s2.0-84867515888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
132.	Articolo in rivista	L. Piancastelli, L. Frizziero, E. Morganti, A. Canaparo (2012). The Electronic Stability Program controlled by a Fuzzy Algorithm tuned for tyre burst issues. FAR EAST JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 9, p. 49-68, ISSN: 0973-7006 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		E. Rossi di Schio (2012). The LTNE model for forced convection in a duct filled by a Darcy metallic foam. JP JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 6, p. 311-325, ISSN: 0973-5763

133.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867496133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
134.	Articolo in rivista	L. Iess, R.A. Jacobson, M. Ducci, D.J. Stevenson, J.I. Lunine, J.W. Armstrong, S.W. Asmar, P. Racioppa, N.J. Rappaport, P. Tortora (2012). The Tides of Titan. SCIENCE, vol. 337, p. 457-459, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1219631 Scopus: 2-s2.0-84864348029 Web of Science: WOS:000306802300040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
135.	Articolo in rivista	C. MARTINI, B. BALLARIN, C. CHIAVARI, A. ROVERSI (2012). The aluminum-cast Madonna statue of Tempio Votivo, Lido di Venezia (Italy): Identification of degradation factors and assessment of a cleaning procedure. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 137, p. 404-413, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2012.09.043 Scopus: 2-s2.0-84868202679 Web of Science: WOS:000312624100059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
136.	Articolo in rivista	F. Ospitali, C. Chiavari, C. Martini, E. Bernardi, F. Passarini, L. Robbiola (2012). The characterization of Sn-based corrosion products in ancient bronzes: A Raman approach. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 1596-1603, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4037 Scopus: 2-s2.0-84870255862 Web of Science: WOS:000311417000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
137.	Articolo in rivista	L. TRONCHIN (2012). The emulation of non-linear time-invariant audio systems with memory by means of a Volterra series. AES, vol. 60(12), p. 984-996, ISSN: 1549-4950 Scopus: 84874229925 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	A. Ascari, A. Fortunato, L. Orazi, G. Campana (2012). The influence of process parameters on porosity formation in hybrid LASER-GMA welding of AA6082 aluminum alloy. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 44, p. 1485-1490, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2011.12.014 Web of Science: WOS:000301611400044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
A. Barletta (2012). Thermal instability in a horizontal porous channel with horizontal through flow and symmetric wall heat fluxes.		

		TRANSPORT IN POROUS MEDIA, vol. 92, p. 419-437, ISSN: 0169-3913, doi: 10.1007/s11242-011-9910-y
139.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857785445 Web of Science: WOS:000302294000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
140.	Articolo in rivista	D. A. Nield, A. Barletta (2012). Thermal instability in a plane channel with internal heating and horizontal Poiseuille throughflow. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 1095-1102, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.10.001 Scopus: 2-s2.0-82955187612 Web of Science: WOS:000300470200058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
141.	Articolo in rivista	Vocale C., Bartoletti M., Rossini G., Macini P., Pascucci M.G., Mori F., Tampieri A., Lenzi T., Pavoni M., Giorgi C., Gaibani P., Cavrini F., Pierro A.M., Landini M.P., Viale P., Sambri V. (2012). Toscana virus infections in northern Italy: laboratory and clinical evaluation.. VECTOR BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, vol. 6, p. 526-529, ISSN: 1530-3667, doi: 10.1089/vbz.2011.0781 Scopus: 2-s2.0-84862220343 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
142.	Articolo in rivista	Carlson A, Bellani G, Amberg G (2012). Universality in dynamic wetting dominated by contact-line friction. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.045302 Web of Science: WOS:000302856300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
143.	Articolo in rivista	SANCISI N., PARENTI CASTELLI V., BALDISSERRI B., BELVEDERE C., ROMAGNOLI M., D'ANGELI V., LEARDINI A. (2012). Validation of a one degree-of-freedom spherical model for kinematics analysis of the human ankle joint. JOURNAL OF FOOT AND ANKLE RESEARCH, vol. 5, p. 1-2, ISSN: 1757-1146, doi: 10.1186/1757-1146-5-S1-P13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
144.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. Nield (2012). Variable viscosity effects on the dissipation instability in a porous layer with horizontal throughflow. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 104102-1-104102-18, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4759028 Scopus: 2-s2.0-84868618692 Web of Science: WOS:000310595100030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		V. Molinari, D. Mostacci (2012). Wave Propagation And Landau-Type Damping In Liquids. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 10, p. 669-675, ISSN: 1895-1082, doi: 10.2478/s11534-012-0027-x

145.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862617410 Web of Science: WOS:000305349700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
146.	Articolo in rivista	vittorio colombo (2012). «Enveloppé et cachetté». Il ritrovamento dellidiografo C.III del Misogallo di Vittorio Alfieri. SEICENTO E SETTECENTO, vol. vi · 2011, p. 53-118, 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
147.	Articolo in rivista	Vittorio Colombo (2012). «Quellautorità abusiva, ed enorme dei Re». Una lettera inedita di Vittorio Alfieri alla madre. SEICENTO E SETTECENTO, vol. vi · 2011, p. 47-52, 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
148.	Abstract in rivista	Spinelli M., Taddei F., Humbert L., Whitmarsh T., Cristofolini L., Schileo E., Viceconti M., Frangi A.F. (2012). FE prediction of strains for patient-specific proximal femurs generated from a single DXA. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 538, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
149.	Abstract in rivista	Cristofolini L., Juszczuk M., Zani L., Viceconti M. (2012). For which loading scenarios is the proximal femur optimized?. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 283, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
150.	Abstract in rivista	Zani L., Cristofolini L., Juszczuk M., Viceconti M. (2012). In vitro strain distribution during sideways fall in the proximal human femur. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 351, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
151.	Abstract in rivista	A. Infantino, L. Valtieri, G. Cicoria, D. Pancaldi, M. Marengo, D. Mostacci (2012). Measurement of Argon-41 in a PET medical facility . EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol. 39, p. S379, ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-012-2223-8 Web of Science: WOS:000309726601296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Cristofolini L., Brandolini N., Danesi V., Viceconti M. (2012). Sensitivity of strain in the vertebral body to loading direction. JOURNAL OF

152. Abstract in rivista
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)	Falfari S, Bianchi GM, Nuti L (2012). 3D CFD Analysis of the Influence of Some Geometrical Engine Parameters on Small PFI Engine Performances - The Effects on Tumble Motion and Mean Turbulent Intensity Distribution. In: SAE paper 2012-32-0096. p. 1-20, Warrendale (PA):SAE International, doi: 10.4271/2012-32-0096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SANCISI N., PARENTI CASTELLI V., BALDISSERRI B., BELVEDERE C., ROMAGNOLI M., D'ANGELI V., LEARDINI A. (2012). A one degree-of-freedom spherical model for kinematics analysis of the human ankle joint. In: (a cura di): BURNS J, Proceedings of i-FAB 2012. p. 1-2, SYDNEY:i-FAB Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ZANNOLI D., SANCISI N., PARENTI CASTELLI V. (2012). A simple rig for precise measurements of the knee and ankle joint motion under static loading conditions. In: (a cura di): U. MENEGHETTI, A. MAGGIORE, V. PARENTI CASTELLI, Quinta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 181-196, BOLOGNA:Esculapio , ISBN: 9788874885169, doi: 10.6092/unibo/amsacta/3310 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 volume (Capitolo o Saggio)	G. Catania, S. Sorrentino (2012). Analysis of friction in transient pipe flow using non-conventional models. In: (a cura di): U.MENEGHETTI, A.MAGGIORE,V.P.CASTELLI, Quinta Giornata di studio in onore di Ettore Funaioli. p. 313-321, Bologna:Societ? Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885169 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GAMBERI M., MANZINI R., REGATTIERI A. (2012). Analytical and Numerical Modeling of AS/RS Cycle Time in Class-Based Storage Warehousing.. In: (a cura di): RICCARDO MANZINI, Warehousing in the Global Supply Chain. Advanced Models, Tools and Applications for Storage Systems. p. 261-283, LONDON:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9781447122739, doi: 10.1007/978-1-4471-2274-6_11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). Analytical, Numerical and Experimental Study of the Effects of Braking on Single Disc Motorcycle Forks. In: Öchsner, Andreas; Silva, Lucas F. M.; Altenbach, Holm. Materials with Complex Behaviour II Properties, Non-Classical Materials and New Technologies. p. 51-79, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9783642226991 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CUSANNO R., ZHANG Z., REGATTIERI A., WANG K. (2012). Apply particle swarm optimisation for condition based maintenance scheduling. In: KESHENG WANG YI WANG. Data Mining for zero-defect manufacturing. p. 7.1-7.15, TRONDHEIM:Tapir Academic Press, ISBN: 9788251927765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. TRONCHIN, V. TARABUSI (2012). Architectural Acoustics: The Cultural Heritage of Mediterranean Theatres. In: AA.VV.. (a cura di): ANGELO FERRARI, Proc. 5th Int. Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" - Vol 1 - Resources of the Territory. p. 152-158, Roma:VALMAR, ISBN: 9788890563980 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Troncossi M., Gruppioni E., Rivola A. (2012). Assessment of Efficiency and Vibro-Acoustic Behaviour of Prosthesis Prototypes. In: (a cura di): J.F SILVA GOMEZ, MÁRIO A.P. VAZ, Experimental Mechanics - New Trends and Perspectives. p. 425-426, PORTO:INEGI, ISBN: 9789728826253 Web of Science: WOS:000320722900058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Falfari S, Brusiani F, Bianchi GM (2012). Assessment of the Influence of Intake Duct Geometrical Parameters on the Tumble Motion Generation in a Small Gasoline Engine. In: SAE PAPER 2012-32-0095. p. 1-19, Warrendale (PA):SAE International, doi: 10.4271/2012-32-0095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cristofolini L (2012). Chapter 184 - Anatomical reference frames for long bones: biomechanical applications. In: (a cura di): PREEDY V.R., Handbook of Anthropometry: Physical Measures of Human Form in Health and Disease. p. 2971-2999, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781441917874, doi: 10.1007/978-1-4419-1788-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Barletta, E. Rossi di Schio (2012). Convective Flows in Porous Media. In: (a cura di): ALINA ADRIANA MINEA, Advances in industrial heat transfer. p. 135-164, Boca Raton:CRC Press, ISBN: 9781439899076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Contributo in	MANZINI R., BINDI F., FERRARI E., PARESCHI A. (2012). Correlated Storage Assignment and Iso-Time Mapping Adopting Tri-Later Stackers. A Case Study from Tile Industry. In: (a cura di): RICCARDO MANZINI, Warehousing in the Global Supply Chain. Advanced Models, Tools and Applications for Storage Systems. p. 373-396, LONDON:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9781447122739

13.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Croccolo, N. Vincenzi (2012). DEFECT DENSITY AND STRENGTH ESTIMATION OF ADHESIVELY BONDED COUPLINGS BY APPLYING THE ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE. In: (a cura di): JUSTIN K. BURNETT, Theory and Uses of Acoustic Emissions. p. 49-73, NEW YORK:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781612099606 Scopus: 2-s2.0-84895352889 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Pancioli, S. Abrate, G. Minak (2012). DYNAMIC RESPONSE OF FLEXIBLE WEDGES ENTERING THE WATER. In: (a cura di): A. FERREIRA, E. CARRERA, Proceedings of the International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures. p. 1-17, s.l:s.e. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. TRONCHIN, V. TARABUSI (2012). Energy Performance of Buildings and Thermal Confort: a comparison. In: AA.VV.. Recent Researches in Environmental & Geological Sciences. p. 275-281, s.l.:N. Altawell; K. Volkov; C. Matos; P. F. Arroyabe, ISBN: 9781618041203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Tronchin, K. Fabbri, V. Tarabusi (2012). Evaluation of building wrapper performance by means of exergy method (plenary lecture). In: AA.VV.. Recent researches in Environmental & Geolocial Sciences. p. 282-287, KOS, GREECE:N. Altawell; K. Volkov; C. Matos; P. F. Arroyabe, ISBN: 9781618041104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Martini A., Troncosi M., Rivola A. (2012). Feasibility Investigation on Detection of Water Leaks in Pipelines by Means of Vibration Monitoring. In: (a cura di): Meneghetti U., Maggiore A., Parenti Castelli V., Quaderni del DIEM GMA. Atti della Sesta Giornata di Studio Ettore Funaioli. p. 323-332, Bologna:Società Editrice 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
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saccani C, Bianchini A, Pellegrini M, Golfera L (2012). Filtro sperimentale a particolato zero. In: AMS Acta. AMS ACTA, p. 1-11, Bologna:CIB. Università degli Studi, Bologna. Alma Mater Studiorum, ISSN: 2038-7954 Lingua: ITA 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. Poodts, R. Palazzetti, A. Zucchelli (2012). INFLUENCE OF NANOFIBROUS MAT ON EPOXY RESIN UNDER TENSILE TEST AND DMTA. In: ANTONIO FERREIRA AND ERASMO CARRERA. Proceedings of the International Conference on mechanics of nano, micro and macro composite structures.. p. 8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saccani C, Bianchini A, Pellegrini M, Golfera L (2012). Il contributo del teleriscaldamento al miglioramento energetico ed ambientale - Studio del caso nella provincia di Forlì. In: AMS Acta. AMS ACTA, p. 1-7, Bologna:CIB. Università degli Studi, Bologna. Alma Mater Studiorum, ISSN: 2038-7954 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ciampolini F., Contadini S., Saccani C. (2012). Il virus logico-linguistico nella Scuola e nell'Università: come sconfiggerlo. In: AMS ACTA. AMS ACTA, p. 1-29, Bologna:CIB. Università degli Studi, Bologna. Alma Mater Studiorum, ISSN: 2038-7954 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. TRONCHIN, V. TARABUSI (2012). Improvements of sound 3D auralisation by means of nonlinear convolution (plenary lecture). In: AA.VV.: Advances in Sensors, Signals, Visualization, Imaging and Simulation. p. 29-34, NEW YORK:M. Iliescu, V. Marques, A. Dmitriev, R. Choras, S., ISBN: 9781618041210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carricato M., Abbasnejad G., Walter D. (2012). Inverse Geometrico-Static Analysis of Under-Constrained Cable-Driven Parallel Robots with Four Cables. In: (a cura di): LENARCIC J., HUSTY M., Latest Advances in Robot Kinematics. p. 365-372, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400746190, doi: 10.1007/978-94-007-4620-6_46 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Giorgini, L. Mazzocchetti, G. Minak, E. Dolcini (2012). Investigation of a carbon fiber/epoxy prepreg curing behavior for thick composite materials production: An industrial case-study. In: (a cura di): Alberto D'Amore , Luigi Grassia and Domenico Acierno, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS (TOP) AND COMPOSITES. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1459, p. 190-192, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1061-9, ISSN: 0094-243X, doi: 10.1063/1.4738439 Scopus: 2-s2.0-84872366821 Web of Science: WOS:000306738500060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Contributo in	M. Conconi, V. Parenti-Castelli (2012). Joint kinematics from functional adaptation: An application to the human ankle. In: (a cura di): Gogu, G; Maniu, I; Lovasz, EC; Fauroux, JC; Ciupe, V, Applied Mechanics and Materials. vol. 162, p. 266-275, Zurich:TransTech Publications, ISBN: 9783037853955, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.162.266 Scopus: 2-s2.0-84859702159

26.	volume (Capitolo o Saggio)	Web of Science: WOS:000309782300031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Avanzini, E.L. de Angelis, F. Giulietti (2012). Kinematic Attitude Maneuvers with Path Constraints. In: Papers from the 5th ICATT, International Conference on Astrodynamics Tools and Techniques, ESTEC/ESA, The Netherlands, 29 May 1 June, 2012. p. 1-7, NOORDWIJK:European Space Agency Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
28.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. BARBIERI, L. TRONCHIN (2012). Lacustica teatrale nel neoclassicismo italiano. Con una ricostruzione virtuale del teatro ideale di Francesco Milizia (1773). In: AA.VV.. (a cura di): DAVIDE BONSI, GIORDANO RICCATI ILLUMINISTA VENETO ED EUROPEO. p. 133-163, FIRENZE:Olshki, ISBN: 9788822260994 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. TRONCHIN, V. TARABUSI (2012). New DSP to measure acoustic efficiency of road barriers. Part 1: Reflection Index. In: AA.VV.. Advances in Sensors, Signals, Visualization, Imaging and Simulation. p. 35-40, NEW YORK:M. Iliescu, V. Marques, A. Dmitriev, R. Choras, S., ISBN: 9781618041210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. TRONCHIN, K. FABBRI, J. VASILJEVIC (2012). New DSP to measure acoustic efficiency of road barriers. Part 2: Sound Insulation Index. In: AA.VV.. Advances in Sensors, Signals, Visualization, Imaging and Simulation. p. 41-46, NEW YORK:M. Iliescu, V. Marques, A. Dmitriev, R. Choras, S., ISBN: 9781618041210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. TRONCHIN (2012). Non-linear convolution applied to acoustic signals. In: AA.VV.. (a cura di): V. VASEK, Recent Researches in Circuits & Systems . p. 485-490, s.l.:V. E. Balas, M. Koksai, ISBN: 9781618041081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
32.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SANCISI N., PARENTI CASTELLI V. (2012). On the role of passive structures in the knee loaded motion. In: (a cura di): LENARCIC L., HUSTY M., Latest Advances in Robot Kinematics. p. 445-452, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400746206, doi: 10.1007/978-94-007-4620-6_56 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N. Karimi, H. Heidary, M. Najafabadi, P. Kianfar, A. Zucchelli, G. Minak (2012). Online Monitoring of Drilling-Induced Delamination of		

33.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Composite Materials by Acoustic Emission. In: Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. p. 1-6, s.l.:ASME Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
34.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carricato M. (2012). Persistent Screw Systems of Dimension Four. In: (a cura di): LENARCIC J., HUSTY M., Latest Advances in Robot Kinematics. p. 147-156, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400746190, doi: 10.1007/978-94-007-4620-6_19 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
35.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Brusiani F, Bianchi GM, Tiberi A (2012). Primary Breakup Model for Turbulent Liquid Jet Based on Ligament Evolution. In: SAE Paper 2012-01-0460. p. 1-17, Warrendale (PA):SAE International, doi: 10.4271/2012-01-0460 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Londrillo, G. Servizi, A. Sgattoni, S. Sinigardi, M. Sumini, G. Turchetti (2012). Protons Acceleration by CO2 Laser Pulses and Perspectives for Medical Applications. In: (a cura di): DAN C. DUMITRAS, CO2 Laser Optimisation and Application. p. 415-436, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535103516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	REGATTIERI A. (2012). Reliability evaluation of manufacturing systems: methods and applications. In: DR. FAIEZA ABDUL AZIZ. Manufacturing System. p. 315-330, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535105305, doi: 10.5772/2234 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Conconi, V. Parenti Castelli (2012). Sensitivity and Stability Analysis of a Kinematic Model for Human Joints (An Application to Human Ankle). In: (a cura di): Leardini A., XII International Symposium on 3D Analysis of Human Movement. p. 1-4, Bologna:TABU, ISBN: 0750652624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
39.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Manzini R., Accorsi R., Bortolini M. (2012). Similarity-based cluster analysis for the cell formation problem. In: (a cura di): Vladimír Modrák and R. Sudhakara Pandian, Operations Management Research and Cellular Manufacturing Systems: Innovative Methods and Approaches. p. 140-163, Hershey:IGI Global, ISBN: 1613500475, doi: 10.4018/978-1-61350-047-7.ch007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

40.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Avanzini, E.L. de Angelis, F. Giulietti (2012). Single-Axis Pointing of a Magnetically Actuated Spacecraft. In: Advances in the Astronautical Sciences. p. 241-258, SAN DIEGO:Univelt, Inc. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
41.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Angelo Casagrande, Gian Paolo Cammarota (2012). Some aspects of metallurgical activity detected from metallographic analyses. In: C.Giardino, M. Vidale and G.L.Bonora. (a cura di): C.Giardino, M.Vidale and G.L.Bonora, Goa Made An Archaeological Discovery. p. 75-78, Rome:"L'Erma" di Bretschneider, ISBN: 9788882657352 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
42.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SANCISI N., PARENTI CASTELLI V., BELVEDERE C., BALDISSERRI B., LEARDINI A. (2012). Spherical one-degree-of-freedom models of the knee and ankle joints for lower limb modelling. In: (a cura di): LEARDINI A, Proceedings of 3DAHM 2012. p. 1-4, Bologna:TABU , ISBN: 0750652624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MANZINI R., BORTOLINI M. (2012). Strategic planning and Operational planning in Reverse Logistics. A case study for Italian WEEE. In: GOLINSKA PAULINA; ROMANO CARLOS ANDRES. Environmental issues in supply chain management - new trends and applications. p. 107-130, LONDON:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642235610 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
44.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Negro S, Brusiani F, Bianchi GM (2012). Superheated Sprays of Alternative Fuels for Direct Injection Engines. In: SAE PAPER 2012-01-1261. p. 1-15, Warrendale (PA):SAE International, doi: 10.4271/2012-01-1261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
45.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	REGATTIERI A., MANZINI R., GAMBERI M. (2012). The Logistics Reengineering Process in a Warehouse/Order Fulfillment System: A Case Study. In: (a cura di): RICCARDO MANZINI, Warehousing in the Global Supply Chain. Advanced Models, Tools and Applications for Storage Systems. p. 425-455, LONDON:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9781447122739, doi: 10.1007/978-1-4471-2274-6_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
46.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	H. Heidary, N. Karimi, M. Najafabadi, G. Minak, A. Zucchelli (2012). Time-Frequency analyzing of acoustic emission signals in drilling of glass/epoxy composites. In: Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. p. 1-6, s.l.:ASME Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	F. Bassenghi, S. Bna', G. Bornia, A. Cervone, S. Manservisi, R. Scardovelli (2012). FISSICU platform on CRESCO-ENEA grid for thermal-hydraulic nuclear engineering (CIRTEN Report CERSE-UNIBO RL 1302/2010, XCIRTEN-LP5-004). p. 1-138, PISA:CIRTEN Lingua: ENG 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	F. Bassenghi, G. Bornia, S. Manservisi, R. Scardovelli, F. Donato, C. Lombardo, M. Polidori (2012). Optimization and validation of the CFD modules in the NURISP platform (CIRTEN Report RdS/2012/1352-UNIBO, NNFISS-LP2-089). p. 1-123, PISA:CIRTEN Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Monografia o trattato scientifico	S. Manservisi, R. Scardovelli (2012). Termoidraulica dei flussi bifase. p. 1-320, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874884803 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Monografia o trattato scientifico	MANZINI R. (2012). Warehousing in the Global Supply Chain. Advanced Models, Tools and Applications for Storage Systems. p. 1-483, LONDON:Springer, ISBN: 9781447122739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	S.Bna, G. Bornia, S. Manservisi (2012). A Monolithic FEM Multigrid Penalty-Projection Solver for Incompressible Fluid-Structure Interaction. In: (a cura di): A. ANDRADE-CAMPOS, N. LOPES, R.A.F. VALENTE, H. VARUM, Proceedings of the first ECCOMAS-YIC2012 Conference on computational method in applied sciences. p. 1-14, Aveiro:Universidade de Aveiro, ISBN: 9789729978425, Universidade de Aveiro, Portugal, April, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in Atti di convegno	L. Donati, N. Ben Khalifa, L. Tomesani, A. E. Tekkaya (2012). A Review of FEM Code Accuracy for Reliable Extrusion Process Analysis: Extrusion Benchmarks 2009 and 2011. In: (a cura di): ET FOUNDATION, Proceedings of the Tenth International Aluminum Extrusion Technology Seminar (2012). vol. 1, p. 481-491, MADISON, WI 53704:Omnipress, ISBN: 9781450306195, Miami, FL, USA, 15-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Contributo in Atti di convegno	REGATTIERI A., SANTARELLI G., ACCORSI R., MORA C., PARESCHI A. (2012). A mathematical model for packaging cost evaluation along the supply chain. In: (a cura di): ALESSANDRO PERSONA, Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco" - Industrial Mechanical Plants. p. 1-7, PADOVA:Università di Padova, ISBN: 9788890631917, Venice (Italy), 12-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Contributo in Atti di convegno	L. Tronchin, V. Tarabusi (2012). A new nonlinear convolution method in the emulation of nonlinear acoustic devices. In: (a cura di): International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), Proceedings of 19th International Congress on Sound and Vibration, Vilnius, Lituania. p. 2010-2017, Red Hook, NY (USA):Curran Associates, Inc. , ISBN: 9781622764655, Vilnius, Lituania, 8-12 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84876270236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Contributo in Atti di convegno	Bertacin R., Ponti F., Annovazzi A. (2012). A new three-dimensional ballistic model for Solid Rocket Motor non-homogeneous combustion. In: 48th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit 2012. p. 1-13, American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), ISBN: 9781600869358, Atlanta, GA; United States, 30 July 2012 through 1 August 2012, doi: 10.2514/6.2012-3974 Scopus: 2-s2.0-84880803535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in Atti di convegno	S. Bna, G. Bornia, S. Manservigi (2012). A penalty-projection algorithm for incompressible fluid-structure interaction. In: (a cura di): J. EBERHARDSTEINER, H.J. BOHM, F.G. RAMMERSTORFER, Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). p. 6472-6491, Vienna:Vienna University of Technology, ISBN: 9783950353709, Vienna, Austria, September 10-14, 2012 Scopus: 94629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Contributo in Atti di convegno	Barbieri E., Bosi M., Ferrari C., Melino F., Pinelli M., Spina P. R., Venturini M. (2012). A state of the art review of Thermophotovoltaic Energy System. In: Proceedings of the 25th ECOS 2012 Conference. p. 258-278, ISBN: 9788866553229, Perugia, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Contributo in Atti di convegno	L. CESCHINI, ALESSANDRO MORRI, ANDREA MORRI (2012). A study on the relationship between solidification conditions and microstructural characteristics of a complex shaped A356 gravity die cast cylinder head. In: Conf. Proc. of the 5th Intern. Conf. High Tech Die Casting 2012 - Innovation, Perspectives & Challenges in Pressure Die Casting of Light Alloys. p. 1-12, MILANO:AIM, ISBN: 9788885298873, Vicenza (Italy) , 9-10 February 2012 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 Atti di convegno	L. Ceschini, A. Marconi, C. Martini, R. Montanari, N. Ucciardello (2012). 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. In: (a cura di): AIM, Atti del 34° Convegno Nazionale AIM. p. 1-16, MILANO:AIM, ISBN: 9788885298934, Trento (Italy), 07-09/11/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

10.	Contributo in Atti di convegno	L. Tomesani, B. Reggiani, L. Donati (2012). APPLICATION OF DIFFERENT DEFORMATION MODELS TO EXTRUSION DIES: ELASTO-VISCOPLASTIC WITH KINEMATIC AND ISOTROPIC HARDENING AND MODIFIED TIME-HARDENING CREEP LAW. In: (a cura di): FARHOUD KABIRIAN AND JIAN LIU, Non-linear Response of Conventional & Advanced Materials, and Multi-scale Modeling. vol. 1, p. 85-87, FULTON, MARYLAND:Neat Press, ISBN: 0965946304, San Juan, Puerto Rico, USA, 3-8January 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Contributo in Atti di convegno	less Luciano, Budnik Frank, Colamarino Claudio, Corbelli Alberto, Di Benedetto Mauro, Fabbri Valentino, Graziani Alberto, Hunt Rob, James Nick, Lanucara Marco, Maddè Roberto, Marabucci Manuela, Mariotti Gilles, Mercolino Mattia, Racioppa Paolo, Simone Lorenzo, Tortora Paolo, Westcott Mark, Zannoni Marco (2012). ASTRA: Interdisciplinary study on enhancement of the end-to-end accuracy for spacecraft tracking techniques. In: Proceedings of the International Astronautical Congress. vol. 5, p. 3425-3435, ISBN: 9781622769797, Naples, Italy, October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883509877 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
12.	Contributo in Atti di convegno	R. K. Bhargava, L. Branchini, F. Melino, A. Peretto (2012). AVAILABLE AND FUTURE GAS TURBINE POWER AUGMENTATION TECHNOLOGIES: TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS IN SELECTED CLIMATIC CONDITIONS. In: Proceedings of TURBO EXPO 2012. p. 1-12, NEW YORK:ASME, Copenhagen, 11-15 Giugno, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi M., Branchini L. (2012). Advanced Waste-to-energy Power Plant: Integration With Gas Turbine. In: Proceedings of ICAE 2012. p. 1-9, SUZHOU:s.n, Suzhou, July 5-8, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Contributo in Atti di convegno	REGATTIERI A., OLSSON A., SANTARELLI G., MANZINI R. (2012). An empirical survey on packaging perception for italian companies and a comparison with swedish situation. In: Nofoma 2012 - Annual nordic logistics research network conference. vol. 1, p. 914-917, TURKU:TOYLI, JOHANSSON L., LORENTZ H., OJALA L., LAARI S, ISBN: 9789522492043, Naantali - Finland, 7-8 june 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Contributo in Atti di convegno	Naldi C., Marinosci C., Morini G.L. (2012). Analisi delle prestazioni energetiche stagionali di impianti di riscaldamento a pompa di calore ad aria: il ruolo dell'accumulo termico. In: VI Congresso Nazionale Associazione Italiana Gestione Energia. p. 99-107, ferrara:Casa Editrice Tresogni, ISBN: 9788897320043, Dipartimento di Ingegneria e dal Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, 11 - 12 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Bassenghi, F. Donato, G. Bandini, M. Polidori, C. Lombardo, P. Meloni, S. Manservigi (2012). Analysis of the full scale PERSEO test for Decay Heat Removal in LWRs by coupling CATHARE V2.5 and NEPTUNE-CFD codes. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of the XXX UIT Congress. p. 369-374, BOLOGNA:University of Bologna, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, June, 25-27,

16.	Contributo in Atti di convegno	2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Contributo in Atti di convegno	E. Rossi di Schio, M. Celli, A. Barletta (2012). Analysis of the laminar forced convection of a nanofluid in a channel with periodic boundary conditions. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, proceedings of the 30th uit heat transfer conference. p. 113-118, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, june 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Contributo in Atti di convegno	Brusiani F., Bianchi G.M. (2012). Application of Adaptive Large Eddy Simulation Methodology in IC-Engine Related Problems. In: (a cura di): ASME, Proceedings of the ASME Internal Combustion Engine Division spring technical conference 2012. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 755-764, NEW YORK:ASME, ISBN: 978-079184466-3, ISSN: 1529-6598, May 69, 2012, Torino, Piemonte, Italy, doi: 10.1115/ICES2012-81119 Scopus: 2-s2.0-84882719981 Web of Science: WOS:000335091000070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Contributo in Atti di convegno	A. De Pascale, F. Melino, M. Morini (2012). Application of Inlet Air Cooling Systems for IGCC Power Augmentation to Different Climatic Scenarios. In: Proceedings of the Fourth International Conference on Applied Energy (ICAE2012). p. 1856-1865, SUZHOU:s.n, Suzhou, China, July 5-8, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
20.	Contributo in Atti di convegno	S. Lazzari, E. Zanchini (2012). BHE Field Design by Superposition of Effects in Space and Time. In: COMSOL Conference 2012 Milan Proceedings. p. 1-7, MILANO:s.n, ISBN: 9780983968870, Milan, October 10-12, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, A. De Pascale, U. Mencherini, A. Peretto, R.Vecchi (2012). Banco prova sperimentale per la caratterizzazione di sistemi fuel cells per applicazioni microcogenerative. In: La ricerca nel campo dei sistemi energetici e delle macchine negli atenei dell'Emilia Romagna, Atti della Giornata di Sudio in ricordo del Prof. Bettocchi. p. 19-30, PADOVA:SGE Editoriali, ISBN: 9788889884218, Cento (FE), 19 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Contributo in	C. Forte, G.M. Bianchi, E. Corti, G. Argento, S.Fantoni (2012). CFD METHODOLOGY FOR THE SIMULATION OF MIXTURE FORMATION OF HIGH PERFORMANCE PFI ENGINES. In: (a cura di): ASME, Proceedings of the ASME Internal Combustion Engine Division2011 Fall Technical ConferenceICEF2011. ICE, p. 931-942, ASME, ISBN: 9780791844427, ISSN: 1066-5048, Morgantown - WV - USA, october 2011 Scopus: 2-s2.0-84862514355

22.	Atti di convegno	Web of Science: WOS:000322089700081 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
23.	Contributo in Atti di convegno	S.Manservigi, C. Carraria Martinotti (2012). CFD Validation Of Heat Transfer Correlations With Different Heat Transfer Models. In: (a cura di): IZTOK TISELJ, THINS 1st cluster workshop. p. 1-30, LJUBLJANA:University of Ljubljana, ISBN: 9789612640453, Ljubljana, SLO, February 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Contributo in Atti di convegno	C.Chiavari, E.Bernardi, C.Martini, I.Vassura, A.Motori, M.C.Bignozzi (2012). COR-TEN steel: atmospheric corrosion behavior by accelerated ageing. In: Proceedings of Eurocorr 2012 (EFC Event n.330), CD-ROM. p. 1-14, LONDON:European Federation of Corrosion (EFC), Istanbul, Turkey, 9-13 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Contributo in Atti di convegno	Guidotti E., Naldi G., Tapinassi L., Chockalingam V. (2012). Cavity Flow Modeling in an Industrial Centrifugal Compressor stage at Design and Off-Design Condition. In: ASME Turbo Expo 2012 . vol. Volume 8: Turbomachinery, Parts A, B, and C, p. 593-603, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844748, Copenhagen, Denmark, June 11-15 2012, doi: 10.1115/GT2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Contributo in Atti di convegno	G. Olmi, A. Freddi (2012). Combining experimental data and numerical processing for failure probability evaluation of Coil Retaining Rings. In: (a cura di): IOAN TUNS, IOAN SZÀVA, VALENTIN-VASILE UNGUREANU, Proceedings of 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics. vol. 1, p. 122-127, Brasov:EDITURA UNIVERSITATII TRANSILVANIA BRASOV, ISBN: 9786061900787, Brasov (Romania), 30 Maggio - 2 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
27.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Ponti, Vittorio Ravaglioli, Davide Moro, Matteo De Cesare (2012). Combustion Noise Real-Time Evaluation and Processing for Combustion Control. In: Proceedings of the Spring Technical Conference of the ASME Internal Combustion Engine Division. p. 511-520, ASME , ISBN: 9780791844663, Torino, Piemonte; Italy, 6 May 2012 through 9 May 2012, doi: 10.1115/ICES2012-81203 Scopus: 2-s2.0-84882616124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
28.	Contributo in Atti di convegno	Morandi F., Sartini V., D'Orazio D., De Cesaris S., Garai M. (2012). Confronto fra descrittori acustici delle sale misurati e simulati: il caso del teatro comunale di Cervia. In: (a cura di): BRAMBILLA G., GALLO V., Atti del 39° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. vol. 1, p. 17401801209-1-17401801209-6, ROMA:Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 Luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Contributo in Atti di convegno	B. Reggiani, L. Donati, L. Tomesani (2012). Constitutive laws for the deformation estimation of extrusion die in the creep-fatigue regime. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of Light Metal Alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 491, p. 233-240, Zurich: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, ISBN: 9783037852507, ISSN: 1013-9826, Bologna; Italy, 3-5 October 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.491.233 Scopus: 2-s2.0-80054031891 Web of Science: WOS:000306445800029 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	A. Barletta, D. A. S. Rees (2012). Convective instability in an inclined porous layer subject to linearly varying boundary temperatures. In: (a cura di): GRAHAM DE VAHL DAVIS, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer. p. BL02-1-BL02-14, REDDING, CT: Begell House, Inc., ISBN: 9781567003031, Bath, UK, 1-6 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Contributo in Atti di convegno	G. Bornaia, S. Manservigi (2012). Coupled boundary optimal control problems in thermal fluid dynamics with lifting function approach and Vanka-type solvers. In: (a cura di): J. EBERHARDSTEINER, H.J. BOHM, F.G. RAMMERSTORFER, Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). p. 3310-3328, Vienna: Vienna University of Technology, ISBN: 9783950353709, Vienna, Austria, September, 10-14, 2012 Scopus: 94629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
32.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagassi, G. Bertini, D. Francia, F. Persiani (2012). DESIGN ANALYSIS FOR HYBRID PROPULSION. In: (a cura di): PROF. IAN GRANT, ICAS 2012 CD-ROM PROCEEDINGS. p. ---, N.A.: Optimage LTD, ISBN: 9780956533319, Brisbane, Australia, 23-28 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84881526017 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
33.	Contributo in Atti di convegno	P. Valdiserri, L. Pedretti (2012). DYNAMIC SIMULATION OF HVAC SYSTEMS: EVALUATION OF ENERGY AND COMFORT PERFORMANCE IN HOSPITAL ROOMS . In: Proceedings of 30Th UIT Transfer Conference. p. 361-366, ISBN: 9788874885091, BOLOGNA, June 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
34.	Contributo in Atti di convegno	ACCORSI R., MANZINI R., BORTOLINI M. (2012). Decision Support System (DSS) for Warehouse Design and Management. In: (a cura di): R.W.GRUBBSTROM AND H.H. HINTERHUBER, Seventeenth International Working Seminar on Production Economics. vol. 3, p. 1-11, INNSBRUCK: R.W.Grubbstrom and H.H. Hinterhuber, Innsbruck, February 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
35.	Contributo in Atti di convegno	B. Reggiani, L. Donati, L. Tomesani (2012). Deformation Prediction of Porthole Dies After Multiple Extrusion Cycles. In: (a cura di): ET FOUNDATION, Proceedings of the Tenth International Aluminum Extrusion Technology Seminar (2012). vol. 1, p. 633-638, MADISON, WI 53704:Omnipress, ISBN: 9781450306195, Miami, FL, USA, 15-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Contributo in Atti di convegno	Y. Yang, I. Gerken, J. Brandner, G.L. Morini (2012). Design and Experimental Investigation of A Gas-to-Gas Counter Flow Micro Heat Exchanger. In: (a cura di): J.J. BRANDNER, S. COLIN, G.L. MORINI, Proc. of 3rd European Microfluidics Conference (mFlu12). p. 1-15, PARIS:SHF, ISBN: 9782906831933, Heidelberg, Germany, December, 3-5 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Contributo in Atti di convegno	MORA C., CASCINI A., REGATTIERI A., MANZINI R, SANTARELLI G., BOTTICELLA N. (2012). Design and economic analysis of the reverse logistics network for End-of-Life Vehicles. In: ICIL 2012 Conference Proceedings. p. 314-325, ZAGREB:Goran Dukic, ISBN: 9789537738167, Zadar, Croatia, 14-16 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84901788612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Contributo in Atti di convegno	E. Zanchini, S. Lazzari (2012). Design of a nearly zero energy one-family house in North-Centre Italy. In: Proceedings of SET2012 - 11th International Conference on Sustainable Energy Technologies. p. 1609-1621, VANCOUVER:s.n, ISBN: 0978123611, Vancouver, Canada, September 2-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
39.	Contributo in Atti di convegno	L. Barzotti, G. Grasso, F. Rocchi, M. Sumini, E. Greenspan (2012). Deterministic analysis of the Encapsulated Nuclear Heat Source by the European transport code ERANOS. In: FAST REACTORS AND RELATED FUEL CYCLES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES (FR09). p. 0641-FP1-0641-FP12, VIENNA:IAEA, ISBN: 9789201024107, Kyoto, Japan, 7-11 December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
40.	Contributo in Atti di convegno	Bortolini M., Gamberi M., Graziani A., Cascini A., Manzini R., Santarelli G., Carlotti S., Carpineta F., Pilati F. (2012). Development and field-test of a two axes Fresnel solar concentrator for Combined Heat and Power generation. In: (a cura di): Alessandro Persona, Breaking down the barriers between research and industry. p. 1-7, VICENZA:Università di Padova, ISBN: 9788890631917, Venezia, 12-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
		Nicolo Cavina, Davide Olivi, Enrico Corti, Luca Poggio, Francesco Marcigliano (2012). Development of a Dual Clutch Transmission Model for Real-Time Applications. In: (a cura di): Paolino Tona, Proceedings of 2012 IFAC Workshop on Engine and Powertrain Control,

41.	Contributo in Atti di convegno	Simulation and Modeling. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 440-447, Rueil-Malmaison:IFAC-International Federation of Automatic Control, ISBN: 9783902823168, ISSN: 1474-6670, Rueil-Malmaison, France, October 23-25, 2012, doi: 10.3182/20121023-3-FR-4025.00006 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
42.	Contributo in Atti di convegno	Ponti F., Ravaglioli V., Moro D., De Cesare M. (2012). Diesel Engine Acoustic Emission Analysis for Combustion Control. In: --. p. 1-9, WARRENDALE PA:SAE International, Detroit, MI, USA, April 2012, doi: 10.4271/2012-01-1338 Scopus: 2-s2.0-84877190731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Contributo in Atti di convegno	R. Pancioli, S. Abrate, G. Minak (2012). EFFECT OF THE BOUNDARY CONDITIONS ON THE HYDROELASTIC IMPACTS OF COMPOSITE PLATES. In: (a cura di): Marino Quaresimin, Kollar Laszlo, Asp Leif, Proceedings of the 15th European Conference on Composite Materials. p. 1-8, ISBN: 9788888785332, Venice (Italy), 24-28 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
44.	Contributo in Atti di convegno	A. Talamelli, R. Ortu, A. Segalini (2012). EFFECT OF THE SEPARATION WALL IN THE MIXING PROPERTIES OF COAXIAL JETS. In: Proceedings of the 9th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modeling and Measurements. p. 1-6, THESALONIKI:s.n, Thessalonikki (GR), 6 - 9 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
45.	Contributo in Atti di convegno	L. Donati, A. Segatori, B. Reggiani, L. Tomesani, P. A. Bevilacqua Fazzini (2012). Effect of liquid nitrogen die cooling on extrusion process conditions. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of Light Metal Alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 491, p. 215-222, Zurich: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, ISBN: 9783037852507, ISSN: 1013-9826, Bologna; Italy, 3-5 October 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.491.215 Scopus: 2-s2.0-80054011299 Web of Science: WOS:000306445800027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
46.	Contributo in Atti di convegno	L. Donati, N. Ben Khalifa, L. Tomesani, A.E. Tekkaya (2012). Effect of porthole design and welding chamber dimensions on material flow and weld deformability of extruded aluminium profiles. In: Material Forming ESAFORM 2012 . KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 504-506, p. 523-528, Zurich:M. Merklein and H. Hagenah, ISBN: 9783037853665, ISSN: 1013-9826, Erlangen; Germany, 14-16 March 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.523 Scopus: 2-s2.0-84857178176 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
A. Segatori, B. Reggiani, L. Donati, T. Pinter, Y. Rami, L. Tomesani (2012). Effect of process parameters on seam weld quality of ZM21 tubes. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of light Metal alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 504-506, p.		

47.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84857156434 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
48.	Contributo in Atti di convegno	MACCHI M., FUMAGALLI I., DE CARLO F., IERACE S., MOSSA G., REGATTIERI A., KLODIAN F., GASPARETTI M., HOLGADO GRANADOS M. (2012). Empirical evidences on maintenance management in the Italian manufacturing and process sector. In: (a cura di): ALESSANDRO PERSONA, Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco" - Industrial Mechanical Plants. p. 1-6, PADOVA:Università di Padova, ISBN: 9788890631917, Venice (Italy), 12-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
49.	Contributo in Atti di convegno	Silvestri Davide, Tortora Paolo (2012). Enhancement of Trajectory Determination of Orbiter Spacecraft by using Planetary Optical Images. In: ICATT2012. p. 1-8, ESA/ESTEC, Noordwijk, Netherlands, Luglio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
50.	Contributo in Atti di convegno	E. Rossi di Schio, M. Celli, A. Barletta (2012). Enhancement of the heat transfer due to the laminar forced convection of a nanofluid in a channel. In: (a cura di): GRAHAM DE VAHL DAVIS, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer. p. MN04-1-MN04-16, REDDING, CT:Begell House, Inc., ISBN: 9781567003031, Bath, UK, 1-6 July 2012 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	Cavina N., Moro D., Sgatti S., Cavanna F. (2012). Ethanol to Gasoline Ratio Detection via Time-Frequency Analysis of Engine Acoustic Emission. In: Proceedings of the SAE 2012 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 9, 2012, p. 1-11, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Malmo, Sweden, September 18-20, 2012, doi: 10.4271/2012-01-1629 Scopus: 2-s2.0-84877183514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
52.	Contributo in Atti di convegno	K. FABBRI, L. TRONCHIN, V. TARABUSI (2012). Exergy method to evaluate building wrapper performance. In: XXX UIT . p. 133-140, BOLOGNA:S. Lazzari, E. Rossi Di Schio, ISBN: 9788874885091, Bologna, 25-27 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
53.	Contributo in Atti di convegno	A. Zanarini, A. Cavallini (2012). Experiencing rotor and fluid film bearing dynamics. In: (a cura di): U. MENEGETTI, A. MAGGIORE, V. PARENTI CASTELLI, Quinta giornata di studio Ettore Funaioli - 15 luglio 2011. p. 23-38, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885169, Bologna, 15/07/2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
54.	Contributo in Atti di convegno	A. Freddi, G. Olmi (2012). Experimental Stress Analysis Syllabus and Course Design. In: (a cura di): IOAN TUNS, IOAN SZÀVA, VALENTIN-VASILE UNGUREANU, Proceedings of 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics. vol. 1, p. 16-21, Brasov:EDITURA UNIVERSITATII TRANSILVANIA BRASOV, ISBN: 9786061900787, Brasov (Romania), 30 Maggio - 2 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
55.	Contributo in Atti di convegno	A. Selvaggio, A. Segatori, A. Guzel, L. Donati, L. Tomesani, A. E. Tekkaya (2012). Extrusion Benchmark 2011: Evaluation of different design strategies on process conditions, die deflection and seam weld quality in hollow profiles. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of light Metal alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 491, p. 1-10, Zurich: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, ISBN: 9783037852507, ISSN: 1013-9826, Bologna; Italy, 3-5 October 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.491.1 Scopus: 2-s2.0-80054016236 Web of Science: WOS:000306445800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
56.	Contributo in Atti di convegno	Bortolini M., Gamberi M., Graziani A., Manzini R., Pilati F., Sgarbossa F. (2012). FEASIBILITY ANALYSIS OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS IN THE MAIN EU COUNTRIES. In: Advances in Energy Research & Development. p. 1-8, KUWAIT:Kuwait University, Kuwait, April 9-11, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
57.	Contributo in Atti di convegno	Troncossi M., Mozaffari Fomashi M., Carricato M., Parenti Castelli V. (2012). Feasibility Study of a Hand Exoskeleton for Rehabilitation of Post-Stroke Patients. In: (a cura di): BERNARD A., CHINESTA F., Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2012). vol. 3, p. 137-146, NEW YORK:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844861, Nantes, France, 2-4 July 2012, doi: 10.1115/ESDA2012-82128 Scopus: 84883867890 Web of Science: WOS:000324655800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
58.	Contributo in Atti di convegno	B. Reggiani, A. Segatori, L. Donati, L. Tomesani (2012). Finite element modelling of the charge welds evolution in a porthole die. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of light Metal alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 491, p. 19-26, Zurich: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, ISBN: 9783037852507, ISSN: 1013-9826, Bologna; Italy, 3-5 October 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.491.19 Scopus: 2-s2.0-80054013975 Web of Science: WOS:000306445800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		A. Zanarini, E. Brugnoli (2012). Frequency analysis of a motorbike under motion conditions. In: (a cura di): P. SAS, D. MOENS, S. JONCKHEERE, Proceedings of ISMA2012 International Conference on Noise and Vibration EngineeringUSD2012 International Conference on Uncertainty in Structural Dynamics. p. 2291-2306, LEUVEN:Katholieke Universiteit Leuven, ISBN: 9789073802896, Leuven, Belgio, 17-19 settembre 2012

59.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
60.	Contributo in Atti di convegno	L. Donati, A. Segatori, L. Tomesani (2012). GRAIN SHAPE EVOLUTION ANALYSIS IN THE EXTRUSION OF 6XXX ALLOYS BY USE OF A LAGRANGIAN FEM CODE. In: (a cura di): FARHOUD KABIRIAN, JIAN LIU, Non-linear response of conventional & advanced materials, and multi-scale modeling. vol. 1, p. 46-48, FULTON, MARYLAND:Neat Press, ISBN: 0965946304, San Juan, Puerto Rico, USA, 3-8January 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
61.	Contributo in Atti di convegno	H. Chalabi, L. Saraceno, G. Boccardi, G.P. Celata, M. Lorenzini, D. Valougeorgis, G.L. Morini (2012). HEAT CONDUCTION IN AN ANNULAR GAP FILLED WITH A RAREFIED GAS. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. p. 99-105, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, 25-27 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
62.	Contributo in Atti di convegno	R. Panciroli, G. Minak (2012). HYDROELASTIC SLAMMING OF COMPOSITE PLATES. In: (a cura di): ZDRAVKO VIRAG, Proceedings of the 7th ICCSM. p. 1-10, s.l:HDM, ISBN: 9789536986064, Zadar, Croatia , May 22 - 25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
63.	Contributo in Atti di convegno	S. Bnà, G. Bornia, D. Cerroni, S. Manservisi, F. Menghini, R. Scardovelli (2012). Heat Transfer Numerical Simulations with the Four Parameter k-w-kt-et Model for Low-Prandtl Number Liquid Metals. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of the XXX UIT Heat Transfer Conference. p. 375-380, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, 25-27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
64.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G.M., Cazzoli G., Forte C., Costa M, Oliva M (2012). High Efficiency Two-Valve DI Diesel Engine for Off-Road Application Complying with Upcoming Emission Limits. In: (a cura di): ASME, Proceedings of the ASME Internal Combustion Engine Division spring technical conference 2012. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 863-874, NEW YORK:ASME, ISBN: 978-079184466-3, ISSN: 1529-6598, May 69, 2012, Torino, Piemonte, Italy, doi: 10.1115/ICES2012-81217 Scopus: 2-s2.0-84882723618 Web of Science: WOS:000335091000079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
65.	Contributo in Atti di convegno	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri, N. Vincenzi (2012). INFLUENCE OF ASSEMBLY TECHNIQUES ON THE STATIC STRENGTH OF INTERFERENCE FIT AND ADHESIVELY BONDED PIN AND COLLAR SPECIMENS. In: (a cura di): J.F. Silva Gomes, Mario A.P. Vaz, Proceedings ICEM15 15th International Conference on Experimental Mechanics. 15th International Conference on Experimental Mechanics. p. 1-9, Porto:J.F. Silva Gomes, Mario A.P. Vaz, ISBN: 9789728826260, Porto, 22 - 27 July 2012 Web of Science: WOS:000320722900034

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
66.	Contributo in Atti di convegno	Croccolo D., De Agostinis M., Freidrich C., Kopfer H. (2012). INFLUENZA DELL'ATTRITO LOCALE IN MODERNI SISTEMI DI GIUNZIONE REALIZZATI MEDIANTE BULLONI. In: Atti del 41° Convegno AIAS 2012. p. 1-10, VICENZA:(sine nomine), ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
67.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagassi, F. De Crescenzo, F. Lucchi, F. Persiani (2012). INNOVATION IN MAN MACHINE INTERFACES: USE OF 3D CONFORMAL SYMBOLS IN THE DESIGN OF FUTURE HUDS (HEAD UP DISPLAYS). In: (a cura di): PROF. IAN GRANT, ICAS 2012 CD-ROM PROCEEDINGS. p. ---, N.A.:Optimage LTD, ISBN: 9780956533319, Brisbane, Australia, 23-28 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84879016036 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
68.	Contributo in Atti di convegno	A. Saracino, M. Curcuruto, V. Pacini, G. Spadoni, D. Guglielmi., C. Saccani, V.M. Bocci, M. Cimarelli (2012). IPESHE: An Index For Quantifying The Performance For Safety And Health In A Workplace. In: (a cura di): COZZANI V., DE RADEMAEKER E., Selected papers of 5th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 26, p. 489-494, MILANO:AIDIC, ISBN: 9788895608174, ISSN: 1974-9791, MILANO, 3-6 giugno 2012, doi: 10.3303/CET1226082 Scopus: 2-s2.0-84864445270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
69.	Contributo in Atti di convegno	R. Vertechy, G. Berselli, M. Babic, V. Parenti Castelli (2012). Implementation of a Variable Stiffness Actuator based on Dielectric Elastomers: A Feasibility Study. In: ASME 2012 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS-2012). vol. SMASIS2012-8144, p. 497-506, SALT LAKE CITY, UTAH:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845097, Stone Mountain (Georgia), September 19-21, doi: 10.1115/SMASIS2012-8144 Scopus: 2-s2.0-84892663272 Web of Science: WOS:000324504000061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
70.	Contributo in Atti di convegno	Di Giuli M, Sumini M, F. Rossi, De Rosa F (2012). In Vessel Retention Analysis with Astec code. In: Transactions of the European Nuclear Conference. p. 5-9, Brussels:European Nuclear Society , ISBN: 9789295064140, Manchester, December 9-12, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
71.	Contributo in Atti di convegno	Semprini G., Barbaresi L. (2012). In situ acoustic performances of wood structural panels and evaluation of flanking transmission. In: (a cura di): Burroughs C., [103] Proceedings Internoise 2012. NOISE-CON PROCEEDINGS, p. 7749-7756, NEW YORK:I-INCE, ISSN: 0736-2935, New York City, USA, 19-22 august 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
72.	Contributo in Atti di convegno	Valdatta M., Romei F., Spadanuda A., Toschi S., Candini G.P., Piattoni J., Piergentili F., Santoni F. (2012). Inflatable system based on polyurethanic foam. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 10, p. 8139-8145, ISBN: 9781622769797, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883519202&partnerID=40&md5=b7594291a75b285091f4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
73.	Contributo in Atti di convegno	Guidotti E., Naldi G., Tapinassi L. (2012). Influence Of Seal Leakages Modeling On Low Flow Coefficient Centrifugal Compressor Stages Performance. In: Atti 67° Congresso Nazionale A.T.I.. p. 1-9, Trieste, 11-14 Settembre 2012 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
74.	Contributo in Atti di convegno	Geri M., Magnini M., Pulvirenti B., Morini G.L. (2012). Influence of Variable Properties on Electro-osmotic Flows Through Rectangular Microchannels. In: (a cura di): J.J. BRANDNER, S. COLIN, G.L. MORINI, Proc. of 3rd European Microfluidics Conference (mFlu12). p. 1-12, PARIS:SHF, ISBN: 9782906831933, Heidelberg, Germany, December, 3-5 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
75.	Contributo in Atti di convegno	C.CHIAVARI, E.BERNARDI, A.BALBO, C.MONTICELLI, F. PASSARINI, M.C.BIGNOZZI, C.MARTINI (2012). Influence of nanoparticles on the inhibiting efficiency of organosilane coatings on bronze. Part 2: metal release in accelerated ageing tests. In: Proceedings of Eurocorr 2012 (EFC Event n.330), CD-ROM. p. 1-11, LONDON:European Federation of Corrosion (EFC), Istanbul, Turkey, 9-13 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
76.	Contributo in Atti di convegno	D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). Interference fit effect on improving fatigue life of a holed single plate. In: (a cura di): FRANCESCO ICACOVIELLO, LUCA SUSMEL, Problematiche di frattura ed integrità strutturale di materiali e componenti ingegneristici. p. 109-114, ROMA:(sine nomine), ISBN: 9788895940434, Forni di Sopra, 1 - 3 Marzo 2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
77.	Contributo in Atti di convegno	C.MORA, A.CASCINI, M.GAMBERI, A.GRAZIANI, M.BORTOLINI, E.GASPARRI, E.FERRARI (2012). Life Cycle Assessment of a Fresnel Solar Concentrator System for Micro-Cogeneration. In: (a cura di): ALESSANDRO PERSONA, Proceeding of XVII Summer School "Francesco Turco" - Breaking Down the barriers between research and industry. p. 1-7, PADOVA:Università di Padova, ISBN: 9788890631917, Venice (Italy), 12-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
		Fabio Rotundo, Alessandro Morri, Lorella Ceschini (2012). Linear Friction Welding of a 2024 Al Alloy: Microstructural, Tensile and Fatigue Properties. In: (a cura di): Carlos E. Suarez, Light Metals 2012, Proceedings of the technical sessions presented by the TMS Aluminum

		Committee.. p. 493-496, Hoboken, New Jersey:John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781118359259, Orlando (FL), 11-15 Marzo 2012, doi: 10.1002/9781118359259.ch83
78.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84860848492 Web of Science: WOS:000324538600083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
79.	Contributo in Atti di convegno	A. Barletta, D. A. Nield (2012). Linear instability to longitudinal rolls of the Darcy-Hadley flow in a weakly heterogeneous porous medium. In: (a cura di): GRAHAM DE VAHL DAVIS, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer. p. BL01-1-BL01-14, REDDING, CT:Begell House, Inc., ISBN: 9781567003031, Bath, UK, 1-6 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
80.	Contributo in Atti di convegno	Croccolo D., De Agostinis M., Olmi G. (2012). LEFFETTO DELLINTERFERENZA SULLA VITA A FATICA DI PIATTI FORATI IN ACCIAIO. In: Atti del 41° Convegno AIAS 2012. p. 1-12, VICENZA:(sine nomine), ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
81.	Contributo in Atti di convegno	G. Olmi (2012). Limportanza della procedura di Regolarizzazione nella Calibrazione di una cella di carico a sei gradi di libertà sovradeterminata. In: (a cura di): A. U. MENEGETTI , A. MAGGIORE , V. PARENTI CASTELLI, Quinta giornata di studio Ettore Funaioli - 15 luglio 2011. vol. 1, p. 143-164, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885169, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna, 15 Luglio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
82.	Contributo in Atti di convegno	A. Segalini, A. Talamelli (2012). Main Instabilities of Coaxial Jets. In: (a cura di): M. OBERLACK, J. PEINKE, A. TALAMELLI, L. CASTILLO, M. HOLLING, Progress in Turbulence and Wind Energy IV. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, p. 139-142, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642289682, ISSN: 0930-8989, Bertinoro, Forlì Cesena (Italy), 2010, doi: 10.1007/978-3-642-28968-2_29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
83.	Contributo in Atti di convegno	DOrazio D., De Cesaris S., Garai M. (2012). Measuring reverberation time using preprocessed energy detection. In: (a cura di): BURROUGHS C., Proceedings of Inter-Noise 2012. NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 1, p. 353-1-353-11, NEW YORK:I-INCE, ISSN: 0736-2935, New York, 19-22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
84.	Contributo in Atti di convegno	F. De Crescenzo, M. Fantini, F. Lucchi, F. Persiani (2012). Metodi di ottimizzazione nellorientamento dei modelli in prototipazione rapida. In: Atti del 2° Congresso Nazionale. p. 1-10, FANO:ARAS EDIZIONI, ISBN: 9788896378601, Ancona, 25-25 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
85.	Contributo in Atti di convegno	FORTUNATO A., ASCARI A., ORAZI L., CAMPANA G., CUCCOLINI G. (2012). Micro welding of steels by nanosecond pulsed laser. In: Proceedings of LPM2012 - the 13th International Symposium on Laser Precision Microfabrication. p. 1-6, Japan Laser Processing Society, The Catholic University of America Washington, DC, June 12-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
86.	Contributo in Atti di convegno	Cuccolini G, Ascari A, Orazi L, Fortunato A, Pagano N, Campana G (2012). Microlavorazioni laser con sorgenti impulsate a basso costo. In: Laser in Italy 2012. Piacenza, 16 novembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
87.	Contributo in Atti di convegno	L. CESCHINI, G.MINAK, ALESSANDRO MORRI, L.TOMESANI, ANDREA MORRI, E. SALSÌ, R. SQUATRITO, N. RADOVIC (2012). Modellazione di processo, previsione di microstruttura e proprietà meccaniche di ghise sferoidali colate in sabbia. In: (a cura di): AIM, Atti del 34° Convegno Nazionale AIM. p. 1-13, MILANO:AIM, ISBN: 9788885298934, Trento Italy, 7-9/11/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
88.	Contributo in Atti di convegno	M. Bortolini, M. Gamberi, A. Graziani, R. Accorsi, E. Ferrari (2012). Monte Carlo ray-tracing approach to effectively design the ellipsoidal reflector of solar simulators. In: 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 129-137, DIPTeM, ISBN: 978889799096, Vienna, Austria, September 19, 2012 - September 21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871492954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
89.	Contributo in Atti di convegno	C. Forte, G. Bianchi, E. Corti, S. Fantoni (2012). Multi-cycle simulation of the mixture formation process of an high performance engine at part load condition. In: (a cura di): ASME, ASME ICES 2012. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 875-883, NEW YORK:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844663, ISSN: 1529-6598, Torino, MAY 06-09, 2012, doi: 10.1115/ICES2012-81218 Scopus: 2-s2.0-84882700265 Web of Science: WOS:000335091000080 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
90.	Contributo in Atti di convegno	R.Palazzetti, A.Zucchelli, S.Ramakrishna (2012). NANOFIBER INFLUENCE ON LOW VELOCITY IMPACT AND ON VIBRATIONAL BEHAVIORS OF COMPOSITE LAMINATE PLATES. In: Proceedings of the 15th european conference on composite materials. Venice 24-28 June 2012. p. 1-8, s.l:n.a., ISBN: 9788888785332, Venice , 24-28 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Falfari S, Bianchi GM, Nuti L (2012). NUMERICAL COMPARATIVE ANALYSIS OF IN-CYLINDER TUMBLE FLOW STRUCTURES IN SMALL PFI ENGINES EQUIPPED BY HEADS HAVING DIFFERENT SHAPES AND SQUISH AREAS. In: Proceedings of the ASME

		Internal Combustion Engine Division spring technical conference 2012. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 715-725, NEW YORK:ASME, ISBN: 978-079184466-3, ISSN: 1529-6598, May 69, 2012, Torino, Piemonte, Italy, doi: 10.1115/ICES2012-81095
91.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-8488273341 Web of Science: WOS:000335091000067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
92.	Contributo in Atti di convegno	M. Celli, G. M. Magi, A. Barletta (2012). Natural convection of a nanofluid inside a square cavity. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. p. 93-98, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, June, 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
93.	Contributo in Atti di convegno	P. Vocale, M. Geri, G.L. Morini, M. Spiga, L. Cattani (2012). Numerical Analysis Of Electro-Osmotic Flows Through Elliptic Microchannels. In: (a cura di): J.J. BRANDNER, S. COLIN, G.L. MORINI, Proc. of 3rd European Microfluidics Conference (mFlu12. p. 1-11, PARIS:SHF, ISBN: 9782906831933, Heidelberg, Germany, December, 3-5 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
94.	Contributo in Atti di convegno	L. Deon, S. Brà, G. Bornia, P. Meloni, S. Manservigi, R. Scardovelli (2012). Numerical Simulations of Heterogeneous Nucleate Boiling from a Single Site. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of the XXX UIT Heat Transfer Conference . p. 189-194, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, June, 25-27 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
95.	Contributo in Atti di convegno	Guidorzi P., Klepáček J., Garai M. (2012). On the repeatability of reflection index measurements on noise barriers. In: (a cura di): NOVAK J., JIRICEK O., Proceedings of Euronoise 2012. vol. 1, p. 1314-1319, PRAGUE:European Acoustics Association, ISBN: 9788001050132, Prague, 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84865988265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
96.	Contributo in Atti di convegno	F. RIVA, M.C. BISI, L. CRISTOFOLINI, R. STAGNI (2012). Orbital stability analysis of gait: model and experimental analysis comparison. In: Proceedings of ESB-ITA 2012. p. 3-4, ROME:s.n, Roma, June 29th 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
97.	Contributo in Atti di convegno	F. RIVA, L. CRISTOFOLINI, R. STAGNI (2012). Orbital stability of walking: in-silico assessment of a walking model. In: Proceedings of GNB 2012. p. 3-4, ROME:s.n, Roma, June 28-29th 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
98.	Contributo in Atti di convegno	MANZINI R., ACCORSI R., REGATTIERI A. (2012). Order picking systems in spare parts management. A case study from automotive industry. In: (a cura di): R.W.GRUBBSTROM & H.H.HINTERHUBER, Seventeenth International Working Seminar on production Economics. vol. 3, p. 13-24, INNSBRUCK:R.W.GRUBBSTROM & H.H.HINTERHUBER, Innsbruck (Austria), February 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
99.	Contributo in Atti di convegno	V. Fabbri, P. Tortora (2012). PAYLOAD ORBITAL SEPARATION AND POLLUTION ANALYSIS TOOL FOR CLUSTER LAUNCHES OF SMALL SATELLITES. In: Proceedings of the 4S 2012. p. 1-10, NOORDWIJK:European Space Agency, Portoro, Slovenia, 4-8 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
100.	Contributo in Atti di convegno	E. Rossi di Schio, A. Barletta (2012). PERIODIC FORCED CONVECTION IN A DARCY METALLIC FOAM: THE LTNE MODEL. In: ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition.. vol. 7, p. 2735-2742, s.l.:ASME, ISBN: 9780791845233, Houston, TX, 9-15 novembre 2012, doi: 10.1115/IMECE2012-87276 Scopus: s2.0-84887290278 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
101.	Contributo in Atti di convegno	P. Console Camprini, M. Sumini, C. Artioli, C. Gonnier, B. Pouchin, S. Bourdon (2012). POWER TRANSIENT ANALYSES OF EXPERIMENTAL IN-REFLECTOR DEVICES DURING SAFETY SHUTDOWN IN JULES HOROWITZ REACTOR (JHR). In: (a cura di): I. MALDONADO, J. GEHIN, PHYSOR 2012 - Advances in Reactor Physics - Linking Research, Industry, and EducationKnoxville, TN, APRIL 15-20, 2012. vol. 3, p. 2395-2407, LAGRANGE PARK IL:American Nuclear Society, ISBN: 9781622763894, Knoxville, TN, APRIL 15-20, 2012 Scopus: 84870349559 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
102.	Contributo in Atti di convegno	Fabbri G, Greppi M, Lorenzini M (2012). PVT WATER BASED PROTOTYPE CONSTRUCTION AND EXPERIMENTAL EFFICIENCY ANALYSIS FOR A PARTICULAR ITALIAN NORTH-EST LOCATION. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of 30th Heat Transfer Conference. p. 301-306, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, 25-27 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
103.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, A. De Pascale, F. Melino (2012). Performance Analysis of an Integrated CHP System with Thermal and Electric Energy Storage for Residential Application. In: Proceedings of ICAE2012, the Fourth International Conference on Applied Energy. p. 1790-1797, SUZHOU:s.n. Suzhou, China, Jul 5-8, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

104.	Contributo in Atti di convegno	E. Barbieri, A. De Pascale, C. Ferrari, F. Melino, M. Morini, A. Peretto, M. Pinelli (2012). Performance evaluation of the integration between a Thermo-Photo-Voltaic generator and an Organic Rankine Cycle. In: PROCEEDINGS OF THE ASME TURBO EXPO 2012. vol. 3, p. 939-948, NEW YORK:ASME, Copenhagen, Danimarca, 11-15 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
105.	Contributo in Atti di convegno	Piattoni J., Balucani M., Betti B., Candini G.P., Crescenzi R., Nasuti F., Onofri M., Piergentili F., Santoni F. (2012). Plastic CubfSat for Micropropulsion and Active Debris Removal test. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 10, p. 7799-7808, ISBN: 9781622769797, Napoli, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883549950&partnerID=40&md5=f91641b5663c83d34b6d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
106.	Contributo in Atti di convegno	A. Segatori, B. Reggiani, L. Donati, L. Tomesani (2012). Prediction of Position and Extent of Charge Welds in Hollow Profile Extrusion. In: (a cura di): ET FOUNDATION, Proceedings of the Tenth International Aluminum Extrusion Technology Seminar (2012). vol. 1, p. 543-560, MADISON, WI 53704:Omnipress, ISBN: 9781450306195, Miami, FL, USA, 15-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
107.	Contributo in Atti di convegno	ANDREA MORRI, L. CESCHINI, ALESSANDRO MORRI, I. TODARO (2012). Prediction of tensile properties of cast Al-Si-Mg automotive components. In: Conf. Proc. of the 5th Intern. Conf. High Tech Die Casting 2012 - Innovation, Perspectives & Challenges in Pressure Die Casting of Light Alloys. p. 1-8, MILANO:AIM, ISBN: 9788885298873, Vicenza (Italy), 9-10 February 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
108.	Contributo in Atti di convegno	Garai M., Guidorzi P., Barbaresi L. (2012). Progress in sound reflection measurements on noise barriers in situ (invited paper). In: (a cura di): BURROUGHS C., Proceedings of Inter-Noise 2012. NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 1, p. 354-1-354-10, NEW YORK:I-INCE, ISSN: 0736-2935, New York, 19-22 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
109.	Contributo in Atti di convegno	Clairbois J-P., de Roo F., Garai M., Conter M., Defrance J., Oltean-Dumbrava C., Fusco I. (2012). QUIESST: third-term progress report. In: (a cura di): NOVAK J., JIRICEK O., Proceedings of Euronoise 2012. vol. 1, p. 1294-1299, PRAGUE:European Acoustics Association, ISBN: 9788001050132, Prague, 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84865962321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Contributo in		Clairbois J-P., de Roo F., Garai M., Conter M., Defrance J., Oltean-Dumbrava C., Fusco I. (2012). QUIESST: third-term progress report (invited paper). In: (a cura di): BURROUGHS C., Proceedings of Inter-Noise 2012. NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 1, p. 1290-1-1290-10, NEW YORK:I-INCE, ISSN: 0736-2935, New York, 19-22 August 2012

110.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
111.	Contributo in Atti di convegno	GAMBERINI R., BICCHIERINI E., LOLLI f., REGATTIERI A., GALLONI L., RIMINI B. (2012). Re-design of manufacturing areas dedicated to heavy and voluminous products. In: Proceedings of INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. vol. 1, p. 1-12, Laxenburg:IFAC, ISBN: 0014746670, Bucharest, Romania, May 23-25 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
112.	Contributo in Atti di convegno	Lorenzini G., Saro O., Biserni C., D'Elia S. (2012). Recupero energetico in un forno ad arco elettrico mediante materiali a cambiamento di fase (PCM). In: Atti VI Congresso AIGE. p. 1-5, Ferrara, Giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
113.	Contributo in Atti di convegno	Toschi S., Valdatta M., Spadanuda A., Romei F., Piattoni J., Candini G.P., Santoni F., Piergentili F. (2012). Redemption: A student experiment proposing a solution to Active Debris Removal. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 12, p. 10192-10199, ISBN: 9781622769797, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883506425&partnerID=40&md5=ac21415081de88014b57 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
114.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Morri, Lorella Ceschini, Ingvar L. Svensson, Salem Seifeddine (2012). Relationship between Pores Volume (by Density Measurements) and Pores Area (on Fracture Surfaces) of A356 Fatigue Specimens. In: Supplemental Proceedings: Materials Properties, Characterization, and Modeling. p. 233-240, Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781118296073, Orlando, Florida (USA), March 11-March 15, 2012 Scopus: 2-s2.0-84860746952 Web of Science: WOS:000311607900031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
115.	Contributo in Atti di convegno	D. Croccolo, M. De Agostinis, N. Vincenzi (2012). SOME CONSIDERATIONS ABOUT THE USE OF TITANIUM SCREWS. In: Proceedings ICEM15 15th International Conference on Experimental Mechanics. p. 1-9, Porto:J.F. Silva Gomes, Mario A.P. Vaz, ISBN: 9789728826260, Porto, 22-27 July 2012 Web of Science: WOS:000320722900074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
116.	Contributo in Atti di convegno	D. Croccolo, M. de Agostinis, N. Vincenzi (2012). STRESS CONCENTRATION FACTORS AT THE ROUNDED EDGES OF A SHAFTHUB INTERFERENCE FIT. In: Proceedings ICEM15 15th International Conference on Experimental Mechanics. p. 1-9, Porto:J.F. Silva Gomes, Mario A.P. Vaz, ISBN: 9789728826260, Porto, 22 - 27 July 2012 Web of Science: WOS:000320722900073 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
117.	Contributo in Atti di convegno	T. Pinter, Y. Rami, T. Kornfeld, A. Segatori, L. Donati, L. Tomesani (2012). Simulation Aided Design of Porthole Dies for Magnesium Alloys Extrusion. In: (a cura di): ET FOUNDATION, PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL ALUMINUM EXTRUSION TECHNOLOGY SEMINAR (2012). vol. 1, p. 687-696, MADISON, WI 53704:Omnipress, ISBN: 9781450306195, Miami, FL, USA, 15-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
118.	Contributo in Atti di convegno	Reggiani L., D'Orazio D., De Cesaris S., Garai M. (2012). Simulazione numerica del progetto originale (1840) del teatro Alighieri di Ravenna. In: (a cura di): BRAMBILLA G., GALLO V., Atti del 39° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. vol. 1, p. 1140180920-1-1140180920-6, ROMA:Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 Luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
119.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Berti, Jean-Piere Merlet, Marco Carricato (2012). Solving the Direct Geometrico-Static Problem of 3-3 Cable-Driven Parallel Robots by an Interval Analysis Based Algorithm. In: (a cura di): MENEGHETTI U., MAGGIORE A., PARENTI CASTELLI V., Sesta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 61-77, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874886159, Bologna, 16 luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
120.	Contributo in Atti di convegno	D. Silvestri, A. Bevilacqua, A. Gherardi, P. Tortora (2012). Spacecraft orbit determination enhancement by using low-altitude planetary optical images. In: Proceedings. p. 1-15, Pasadena Convention Center, Pasadena, CA, USA, October 29 - November 2, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
121.	Contributo in Atti di convegno	M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, P. Fiore, A. Peretto (2012). Studio di un sistema ibrido per la valorizzazione energetica dei rifiuti. In: Atti del 67° Congresso Nazionale ATI . p. 1-11, ISBN: 9788890767609, Trieste, 11-14 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
122.	Contributo in Atti di convegno	A. Corbelli, D. Bruzzi, P. Tortora, M. Bocciarelli, B. Geffroy (2012). THE ADAPTER AND SEPARATION SYSTEMS SERIES FOR THE VEGA LAUNCH VEHICLE. In: Proceedings of the 4S 2012. p. 1-8, NOORDWIJK:European Space Agency, Portoro, Slovenia, 4 - 8 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		M. Sumini, P. Console Camprini, C. Artioli, C. Gonner, B. Pouchin, S. Bourdon (2012). THERMAL HYDRAULIC AND NEUTRONIC CORE MODEL FOR POWER TRANSIENT ANALYSES OF REFLECTOR EXPERIMENTAL DEVICES DURING SHUTDOWNS IN JULES HOROWITZ REACTOR (JHR). In: Transactions of the European Research Reactor Conference 2012 - Prague. p. 442-447,

123.	Contributo in Atti di convegno	BRUXELLES:European Nuclear Society, ISBN: 9789295064133, Prague, 18-22 March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
124.	Contributo in Atti di convegno	D. Cinarelli, P. Tortora (2012). TT&C System for the ALMASat-EO Microsatellite Platform. In: Proceedings of the First International ESTEL Conference - 2012. p. 1-7, s.l.:IEEE, ISBN: 9781467346887, Rome, October 2-5, 2012 Scopus: 2-s2.0-84870992956 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
125.	Contributo in Atti di convegno	D. Battini, M. Bortolini, M. Faccio, M. Gamberi, A. Graziani, F. Pilati (2012). Technical and economic evaluation of small wind turbines for the main EU countries. In: Advances in Energy Research & Development. p. 1-8, Kuwait City:Kuwait University, Kuwait city, April 9-11, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
126.	Contributo in Atti di convegno	REGATTIERI A., SANTARELLI G., OLSSON A. (2012). The Customers Perception of Primary Packaging: a Comparison between Italian and Swedish Situations. In: 18th IAPRI World Packaging Conference. vol. 1, p. 110-119, LANCASTER:DESTECH Publications, ISBN: 9781605950846, San Louis Obispo, California, USA, 17-21 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
127.	Contributo in Atti di convegno	G. Turchetti, S. Sinigardi, P. Londrillo, F. Rossi, M. Sumini, D. Giove, C. De Martinis (2012). The LILIA experiment: Energy selection and post-acceleration of laser generated protons. In: (a cura di): RAFAL ZGADZAJ, ERHARD GAUL, MICHAEL C. DOWNER, ADVANCED ACCELERATOR CONCEPTS: 15th Advanced Accelerator Concepts Workshop. vol. 1507, p. 820-824, Melville, NY 11747-4502, USA:American Institute of Physics, ISBN: 9780735411258, Austin, Texas, USA, 1015 June 2012, doi: 10.1063/1.4773804 Scopus: 2-s2.0-84874507805 Web of Science: WOS:000315058700128 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	G.L. Morini (2012). The rules of single-phase forced convection in microchannels. In: (a cura di): J. Lee, R. Hogan, S. Mitra, Proc. of 10th ASME-ICNMM Int. Conf. on Nano Micro and Minichannels. p. 1-12, NEW YORK:ASME, ISBN: 978-0-7918-4479-3, Puerto Rico USA, July 8-12 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
129.	Contributo in Atti di convegno	B. Ganapol, P. Picca, A. Previti, D. Mostacci (2012). The solution of the point kinetics equations via converged accelerated taylor series (CATS). In: Proceedings of the Physor 2012. vol. 4, p. 3391-3409, LAGRANGE PARK, IL:American Nuclear Society, ISBN: 9781622763894, Knoxville, Tennessee, USA, April 15-20, 2012 Scopus: 2-s2.0-84870316364 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
130.	Contributo in Atti di convegno	G. Olmi, A. Freddi (2012). The support effect approach for fatigue resistance prevision of Ti-6Al-4V alloy, with and without surface treatment. In: (a cura di): J.F. SILVA GOMES, MARIO A.P. VAZ, Experimental Mechanics: New Trends and Perspectives. vol. 1, p. 1-16, PORTO:INEGI, ISBN: 9789728826253, Porto, Portogallo, 22-27 Luglio 2012 Web of Science: WOS:000320722900110 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	Groothuis S S, Rusticelli G, Zucchelli A, Stramigioli S, Carloni R (2012). The vsaUT-II: A novel rotational variable stiffness actuator . In: Robotics and Automation (ICRA), 2012 IEEE International Conference. PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION, p. 3355-3360 , ISSN: 1050-4729, Saint Paul, MN, 14-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
132.	Contributo in Atti di convegno	Geri M., Morini G.L. (2012). Thermal behavior of electro-osmotically driven flows through rectangular microchannels. In: Proc. of XXX UIT Heat Transfer Conference. p. 67-72, Bologna:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy , 25-27 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
133.	Contributo in Atti di convegno	Biserni C. (2012). Thermal performance of C-shaped cavities on the basis of Constructal Theory. In: Proceedings 30th UIT Heat Transfer Conference . p. 19-23, BOLOGNA:Esculapio Casa Editrice, ISBN: 9788874885091, Bologna, Giugno 2012 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	A. Barletta (2012). Thermoconvective instability induced by viscous dissipation. In: (a cura di): MARIA LAURA MARTINS-COSTA, 14th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering ENCIT 2012. p. 399-1-399-9, RIO DE JANEIRO:ENCIT 2012, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, November 18-22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
135.	Contributo in Atti di convegno	Branchini L, De Pascale A, Peretto A (2012). Thermodynamic Analysis and Comparison of Different Organic Rankine Cycle Configurations. In: Proceedings of ICAE2012, the Fourth International Conference on Applied Energy. p. 1798-1808, SUZHOU, CHINA:s.n, Suzhou, China, Jul 5-8, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Bosi M., Ferrari C., Melino F., Pinelli M., Spina, P. R. (2012). Thermophotovoltaic Energy Conversion PART 1: Analytical Aspects. In: s.n.. p. 1-11, Suzhou, China, 5-8 June, 2012

136.	Contributo in Atti di convegno	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	Barbieri E., Ferrari C., Melino F., Pinelli M., Spina P. R., Venturini M. (2012). Thermophotovoltaic Energy Conversion PART 2: Prototypes and Practical Experience. In: Proceedings if ICAE 2012. p. 1-11, Suzhou, China, July 5-8, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
138.	Contributo in Atti di convegno	S. Lazzari, E. Zanchini (2012). Time evolution of the ground temperature around a set of Borehole Heat Exchangers with unbalanced seasonal loads and no groundwater movement. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. p. 313-318, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, june 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
139.	Contributo in Atti di convegno	R. Di Sante, A. Talamelli (2012). Traditional and novel measurement techniques for HWA position determination in turbulent flows. In: Atti del XIX Convegno A.I.VE.LA.. p. 9-1-9-11, ISBN: 9788896378793, Bertinoro (FC), 1-2 Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
140.	Contributo in Atti di convegno	Y. Yang, C. Hong, G.L. Morini, Y. Asako, M. Lorenzini, J. J. Brandner (2012). Transitional and Turbulent Convective Heat Transfer of Compressible Gas Flows Through Microtubes. In: Proceedings of ICNMM2012. p. 1-10, s.l:ASME, ISBN: 978-0-7918-4479-3, Puerto Rico USA, July 8-12 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
141.	Contributo in Atti di convegno	Cavina N., Cerofolini A., De Cesare M., Stola F. (2012). UEGO-based Exhaust Gas Mass Flow Rate Measurement. In: Proceedings of SAE 2012 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting, September18 2012, Malmo, Sweden. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 9, 2012, p. 1-13, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Malmo, Sweden, September 18-20, 2012, doi: 10.4271/2012-01-1627 Scopus: 2-s2.0-84877168423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
142.	Contributo in Atti di convegno	R.Palazzetti, I.Trendafilova, A.Zucchelli (2012). VIBRATION-BASED DELAMINATION DETECTION IN COMPOSITE BEAMS BASED ON NONLINEAR SIGNAL ANALYSIS. In: PROCEEDING OF THE 15TH EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. VENICE 24-28 JUNE 2012. p. 1-9, ISBN: 9788888785332, Venice, 24-28 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Davoli M., D'Orazio D., De Cesaris S., Garai M. (2012). Verifica critica della ISO 3382-2 in un teatro allitaliana di medie dimensioni. Studio		

143.	Contributo in Atti di convegno	sul teatro Goldoni di Bagnacavallo (RA). In: (a cura di): BRAMBILLA G., GALLO V., Atti del 39° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. vol. 1, p. 1150180920-1-1150180920-6, ROMA:Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 Luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
144.	Contributo in Atti di convegno	Rita di Gioia, Domenico Papaleo, Massimo Vicchi, Nicolò Cavina (2012). Virtual Engine as a Tool for Model-Based Calibration: GDI Engine Case Study. In: Automotive Powertrain Control Systems - Electronics on the Move. p. 375-388, Renningen:expert-verlag, ISBN: 9783816931553, Berlin, September 27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
145.	Contributo in Atti di convegno	Di Gioia R., Papaleo D., Vicchi F., Cavina N. (2012). Virtual GDI Engine as a Tool for Model-Based Calibration. In: Proceedings of the SAE 2012 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 9, 2012, p. 1-10, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Malmo, Sweden, September 18-20, 2012, doi: 10.4271/2012-01-1679 Scopus: 2-s2.0-84877160456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
146.	Contributo in Atti di convegno	A. Dumas, M. Trancossi, M. Madonia, R. Garziera, L. Piancastelli, A. Pironi, L. Frizziero (2012). Zero emission temporary habitation: Analysis of a passive container housing system acclimatized by geothermal water. In: (a cura di): ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings IMECE 2012. vol. 6, p. 1701-1717, HOUSTON:ASME, HOUSTON, USA, 9-15th November 2012 Scopus: eid=2-s2.0-84887263588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
147.	Abstract in Atti di convegno	A. De Pascale, U. Mencherini (2012). Attività di sviluppo di un banco prova per sistemi microcogenerativi "FC-based" e alcune prove sperimentali - Test bench for Micro-CHP integrated system & experimental results on a PEM-FC. In: Atti del Primo workshop italiano su celle a combustibile. p. 1, Perugia, 22/23 Novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
148.	Abstract in Atti di convegno	Manzini R., Accorsi R., Ferrari E., Pareschi A. (2012). Effective supporting decisions tools for Logistics and Global Supply Chain. In: Verolog 2012. p. 1, BOLOGNA:Daniele Vigo, Bologna, 18-20, June, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
149.	Abstract in Atti di convegno	G. Olmi, A. Freddi (2012). Failure Probability Evaluation of Turbogenerator Coil Retaining Rings based on LCF Experimental Data and Local States of Load. In: (a cura di): MILOSAV OGNJANOVIC, Proceedings of the 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics. p. 78-79, BELGRADO:PLANETA - PRINT, ISBN: 9788670837621, Belgrado (Serbia), 26-29 Settembre 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
150.	Abstract in Atti di convegno	A. Palli, A. Bevilacqua, A. Genova, A. Gherardi, L. Iess, R. Meriggiola, P. Tortora (2012). Implementation of an End-to-End Simulator for the BepiColombo Rotation Experiment. In: Proceedings. vol. 7, p. 1-2, IFEMA-Feria de Madrid, Madrid, Spain, 23-28 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
151.	Abstract in Atti di convegno	A. Zucchelli, R. Palazzetti, A. Pironi, F. Moroni (2012). Influence of electrospun Nylon6,6 nanofibrous mats to the interlaminar strength of Carbon Fiber-Epoxy composite laminates: experimental and numerical analyses. In: AIAS2012. p. 1-8, Vicenza, 5-8 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
152.	Abstract in Atti di convegno	L. Donati, P. Prolì, R. Di Sante, E. Troiani (2012). Influence of plying strategies and fabrics type on crashworthiness properties of carbon fiber laminates cured through autoclave processing. In: International Union of Materials Research Society International Conference in Asia 2012 (IUMRS-ICA 2012) - Abstracts. p. WEI3-1-WEI3-2, BUSAN:s.n, Busan, Korea, August 26-31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/12, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
153.	Abstract in Atti di convegno	L. Giorgini, L. Mazzocchetti, G. Minak, E. Dolcini (2012). Investigation of a carbon fiber/epoxy prepreg curing behavior for thick composite materials production: An industrial case-study. In: (a cura di): ALBERTO D'AMORE, LUIGI GRASSIA, DOMENICO ACIERNO, Book of Abstracts - 6th International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites, 2012. p. 31, NAPOLI:s.n., Ischia (Napoli), 1014 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
154.	Abstract in Atti di convegno	Andrea Balbo, Elena Bernardi, Cristina Chiavari, Sara Goidanich, Davide Gulotta, Carla Martini, Andrea Mencaglia, Cecilia Monticelli, Salvatore Siano, Antonello Vicenzo (2012). Metodi Innovativi per la Conservazione dei Bronzi Dorati. In: Volume degli abstracts del VII Convegno Nazionale di Archeometria - A.I.Ar. 2012 Modena. p. MET-P-1, Modena, 22-24 Febbraio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
155.	Abstract in Atti di convegno	Brandner J.J., Vittoriosi A., Yang Y., Morini G.L. (2012). Microstructure Devices for Heat Transfer Studies in Gas Flows. In: (a cura di): M. Mareschal, Proc. of 28th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics. p. 1-4, ZARAGOZA:s.n, Zaragoza (Spain), July 9-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		F. Tornabene, A. Liverani, G. Caligiana (2012). Static Analysis with Normal and Shear Stress Recovery for Anisotropic Doubly-Curved Shell Panels Using the Differential Geometry and the GDQ Method. In: (a cura di): A.J.M. FERREIRA, E. CARRERA, International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures. p. 43-44, TORINO:A.J.M. Ferreira, E. Carrera (Editors), Politecnico di Torino, 18-20 June 2012

156.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
157.	Abstract in Atti di convegno	R. Di Sante, L. Donati, E. Troiani, P. Proli (2012). Strain monitoring in advanced composite structures for nautical applications. In: International Union of Materials Research Society International Conference in Asia 2012 (IUMRS-ICA 2012) - Abstracts. p. ThM2-3-1, BUSAN:s.n, Busan, Korea, August 26-31 Lingua: ENG 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
158.	Abstract in Atti di convegno	Elena Bernardi, Cristina Chiavari, Carla Martini, Ivano Vassura, Fabrizio Passarini, Antonio Motori, Maria Chiara Bignozzi (2012). Studio della corrosione atmosferica del Cor-Ten attraverso esposizioni in campo ed invecchiamenti accelerati. In: Atti del XIII Congresso Nazionale di Chimica dell'ambiente e dei Beni Culturali "Dall'emergenza alla sostenibilità: il contributo della Chimica". p. 89, Roma:SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA (SCI), Taranto, 10-14 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
159.	Abstract in Atti di convegno	Buchina O., Valougeorgis D., Morini G.L. (2012). The response of a rarefied gas in a slab due to various time-dependent boundary heating configurations. In: (a cura di): M Marechal, Proc. of 28th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics. vol. 1, p. 1-4, ZARAGOZA:s.n, Zaragoza (Spain), July 9-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
160.	Poster	Sumini M, Gastone Castellani, Domiziano Mostacci, Agostino Tartari, Elisa Ceccolini, Mario Ciocca, Maria Rosaria Fiore, Rosanna Nano, Francesca Pasi, Isabella Zironi, Angela Virelli, Eleonora Belligotti, Angelica Facchetti, Roberto Orecchia (2012). Early Effects of X-Rays Delivered at High and Low Dose-rate Pulses on Human Tumor Cells . In: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY JUNE 22-24, 2012, BAVENO, ITALY. BAVENO, ITALY, JUNE 22-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18
161.	Poster	L. Tersi, S. Fantozzi, L. Cristofolini, R. Stagni (2012). Effects of calibration errors on 3D kinematics quantification with fluoroscopy. In: Proceedings of ESB-ITA 2012. p. 1-2, ROME:s.n, Rome, Italy, June 29th 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
162.	Poster	Sumini M, D. Mostacci, A. Tartari, F. Rocchi, E. Ceccolini, G. Cucchi, M. Ciocca, R. Nano, R. Orecchia (2012). X-Ray Beam Characterization of a Plasma Focus Device for IORT Application. In: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY JUNE 22-24, 2012, BAVENO, ITALY. BAVENO, ITALY, JUNE 22-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18
N.	Classificazione	Pubblicazione

		Piancastelli L, Frizziero L, Morganti E, Canaparo A (2012). Project Concepts Presentation, TurKey Enabling Technologies 2012, Istanbul (Turkey), 25 May 2012.. In: TurKey Enabling Technologies 2012 Istanbul (Turkey), 25 May 2012.
1.	Esposizione	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
2.	Altro	Alain Gleizes, Emanuele Ghedini, Matteo Gherardi, Paolo Sanibondi, Giorgio Dilecce (2012). 12th High-Tech Plasma Processes Conference (HTPP-12). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Altro	M. Bianchi, A. De Pascale (2012). Definizione delle linee guida per la progettazione dell'integrazione termica fra il sistema di accumulo elettrochimico ZEBRAe il sistema di generazione elettrica IT-SOFC. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Altro	Piancastelli L, Frizziero L (2012). Progetto Elettronica 3D, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna, promosso da Confindustria Emilia Romagna, Reggio Emilia Innovazione e Democenter, nellambito delliniziativa Dai Distretti Produttivi ai Distretti Tecnologici - 2, settore Elettronica e Meccanica di Precisione, 2012-2013. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
5.	Altro	Frizziero L, Piancastelli L (2012). Progetto Motori aereonautici di derivazione motoristica e automobilistica per ultraleggeri, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna, promosso da Confindustria Emilia Romagna, Reggio Emilia Innovazione e Democenter, nellambito delliniziativa Dai Distretti Produttivi ai Distretti Tecnologici - 2, settore Motori e Pompe, 2012-2013. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
6.	Altro	Luca Tomesani, Lorenzo Donati (2012). Progress in Extrusion Technology and Simulation of Light Metal Alloys. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	L. Piancastelli, L. Frizziero (2012). Apparato per alimentare motori endotermici alternativi e pistone relativo. BO2012U000020, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Brevetto	G. Bortolani, L. Giorgini, C. Tosi, M. Bianchi (2012). Impianto per lo smaltimento di pneumatici usati. MO2012A000245, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
STEFANO SGATTI, ALBERTO BUCCI, NICOLO' CAVINA, CESARONI MARCO, FILIPPO CAVANNA, LUDOVICO AUSIELLO (2012).		

3.	Brevetto	METHOD FOR RECOGNIZING AT LEAST ONE FEATURE OF THE FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE. ITBO20110122 (A1), Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Brevetto	Po G, Cavina N, Poggio L (2012). Method of controlling the spark lead of an internal combustion engine. US 8,109,254, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	V. Parenti Castelli, M. Troncossi (a cura di) (2012). Grasping the Future: Advances in Powered Upper Limb Prosthetics. p. 1-111, SAIF ZONE:Bentham Science Publishers, ISBN: 9781608054398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Curatela	S. Lazzari, E. Rossi di Schio (a cura di) (2012). Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. p. 1-447, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Curatela	Oberlack M., Peinke J., Talamelli A., Castillo L., Hölling M. (a cura di) (2012). Progress in Turbulence and Wind Energy IV. Di Oberlack, M.; Peinke, J.; Talamelli, A.; Castillo, L.; Hölling, M.. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, p. 7-8, Springer, ISBN: 9783642289682, ISSN: 0930-8989 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 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	C Schopp, F Nachtrodt, H Heuermann, U W Scherer, D Mostacci, T Finger, W Tietsch (2012). A novel 2.45 GHz/200 W Microwave Plasma Jet for High Temperature Applications above 3600 K. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 406, p. 012029-1-012029-5, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/406/1/012029 Scopus: 2-s2.0-84874037073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		A. Barletta, L. Storesletten (2012). A three-dimensional study of the onset of convection in a horizontal, rectangular porous channel heated from below. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 55, p. 1-15, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.12.012

2.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857789594 Web of Science: WOS:000302084400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Articolo in rivista	Vittorio Colombo, Emanuele Ghedini, Matteo Gherardi, Paolo Sanibondi, Masaya Shigeta (2012). A two-dimensional nodal model with turbulent effects for the synthesis of Si nano-particles by inductively coupled thermal plasmas. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1-12, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/21/2/025001 Scopus: 2-s2.0-84857950898 Web of Science: WOS:000302779400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
4.	Articolo in rivista	Grassi L., Schileo E., Taddei F., Zani L., Juszczuk M., Cristofolini L., Viceconti M. (2012). Accuracy of finite element predictions in sideways load configurations for the proximal human femur. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 394-399, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2011.10.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Articolo in rivista	V. Colombo, A. Concetti, E. Ghedini, F. Rotundo, P. Sanibondi, M. Boselli, S. Dallavalle, M. Gherardi, V. Nemchinsky, M. Vancini (2012). Advances in plasma arc cutting technology: the experimental part of an integrated approach. PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, vol. 32, p. 411-426, ISSN: 0272-4324, doi: 10.1007/s11090-011-9338-8 Scopus: 2-s2.0-84861232505 Web of Science: WOS:000304173500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Articolo in rivista	Stockbridge C., Ceruti A., Marzocca P. (2012). Airship Research and Development in the Areas of Design, Structures, Dynamics, and Energy Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, vol. 13, p. 170-187, ISSN: 2093-274X, doi: 10.5139/IJASS.2012.13.2.170 Scopus: 2-s2.0-84864967024 Lingua: ENG 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	Semeraro O, Bellani G, Lundell F (2012). Analysis of time-resolved PIV measurements of a confined turbulent jet using POD and Koopman modes. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 53, p. 1203-1220, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-012-1354-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
		M. Viceconti, F. Taddei, L. Cristofolini, S. Martelli, C. Falcinelli, E. Schileo (2012). Are spontaneous fractures possible? An example of clinical application for personalised, multiscale neuro-musculo-skeletal modelling. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 421-426, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2011.11.048

8.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000300863600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Articolo in rivista	R.K. Bhargava, L. Branchini, F. Melino, A. Peretto (2012). Available and Future Gas Turbine Power Augmentation Technologies: Techno-Economic Analysis in Selected Climatic Conditions . JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134, p. 102001-1-102001-11, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4007126 Scopus: 2-s2.0-84866069118 Web of Science: WOS:000308726900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
10.	Articolo in rivista	S. Martelli, F. Taddei, E. Schileo, L. Cristofolini, N. Rushton, M. Viceconti (2012). Biomechanical robustness of a new proximal epiphyseal hip replacement to patient variability and surgical uncertainties: A FE study. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol. 34, p. 161-171, ISSN: 1350-4533, doi: 10.1016/j.medengphy.2011.07.006 Web of Science: WOS:000301473200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
11.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Garcia F.L., Dos Santos E.D., Biserni C., Rocha L.A.O. (2012). Constructal design applied to the optimization of complex geometries: T-Y-shaped cavities with two additional lateral intrusions cooled by convection. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 1505-1512, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.10.057 Scopus: 2-s2.0-84355161405 Web of Science: WOS:000300333700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Rocha L.A.O., Biserni C., Dos Santos E.D., Isoldi L.A. (2012). Constructal design of cavities inserted into a cylindrical solid body. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 134, p. 071301 1-071301 6, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4006103 Scopus: 2-s2.0-84862731762 Web of Science: WOS:000304922700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Articolo in rivista	Carlson A, Bellani G, Amberg G (2012). Contact line dissipation in short-time dynamic wetting. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 97, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/97/44004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
		L. Donati, I. Meneghini, S. Guglielmi, P. Proli, E. Troiani, G. Molinari (2012). Dalla stratificazione manuale alla tecnologia ad infusione. COMPOSITI, vol. 23, p. 60-70

14.	Articolo in rivista	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Articolo in rivista	F. Krumphals, B. Reggiani, L. Donati, T. Wlanis, C. Sommitsch (2012). Deformation behaviour of a ferritic hot-work tool steel with respect to the microstructure. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 52, p. 40-45, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2011.03.047 Scopus: 80155144835 Web of Science: WOS:000297779700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Articolo in rivista	Lorella Ceschini, Iuri Boromei, Alessandro Morri, Salem Seifeddine, Ingvar L. Svensson (2012). Effect of Fe content and microstructural features on the tensile and fatigue properties of the AISi10Cu2 alloy. MATERIALS & DESIGN, vol. 36, p. 522-528, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2011.11.047 Scopus: 2-s2.0-84855402720 Web of Science: WOS:000301580500071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Articolo in rivista	G.Minak, S.Ciric Kostic, Z. Soskic, N. Radovic (2012). Equivalent Stiffness as Measure of Low Velocity Impact Damage of Complex Composite Structures. FACTA UNIVERSITATIS. SERIES: MECHANICAL ENGINEERING, vol. Vol.10, No 2, p. 91-104, ISSN: 0354-2025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Articolo in rivista	Chalabi H., Buchina O., Saraceno L., Lorenzini M., Valougeorgis D., Morini G.L. (2012). Experimental analysis of heat transfer between a heated wire and a rarefied gas in an annular gap with high diameter ratio. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 362, p. 1-10, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/362/1/012028 Scopus: 2-s2.0-84872177759 Web of Science: WOS:000306212300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
19.	Articolo in rivista	G. Ivetic, E. Troiani, I. Meneghin, G. Molinari, J.L. Ocana, M. Morales, J. Porro, A. Lanciotti, V. Ristori, C. Polese, J. Plaisier, A. Lausi (2012). Fatigue in Laser Shock Peened Open-hole Thin Aluminium Specimens. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 534, p. 573-579, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2011.12.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		V Colombo, C Deschenaux, E Ghedini, M Gherardi, C Jaeggi, M Leparoux, V Mani, P Sanibondi (2012). Fluid-dynamic characterization of a radio-frequency induction thermal plasma system for nanoparticle synthesis. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1-12, ISSN: 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/21/4/045010

20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864691674 Web of Science: WOS:000307307600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Articolo in rivista	V. Dehant, B. Banerdt, P. Lognonné, M. Grott, S. Asmar, J. Biele, D. Breuer, F. Forget, R. Jaumann, C. Johnson, M. Knapmeyer, B. Langlais, M. Le Feuvre, D. Mimoun, A. Mocquet, P. Read, A. Rivoldini, O. Romberg, G. Schubert, S. Smrekar, T. Spohn, P. Tortora, S. Ullamec, S. Vennerstrøm (2012). Future Mars geophysical observatories for understanding its internal structure, rotation, and evolution. PLANETARY AND SPACE SCIENCE, vol. 68, p. 123-145, ISSN: 0032-0633, doi: 10.1016/j.pss.2011.10.016 Scopus: 2-s2.0-84863720327 Web of Science: WOS:000307089100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
22.	Articolo in rivista	Lorenzini G., Biserni C., Garcia F.L., Rocha, L.A.O. (2012). Geometric optimization of a convective T-shaped cavity on the basis of constructal theory. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 6951-6958, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.07.009 Scopus: 2-s2.0-84865777479 Web of Science: WOS:000309042300067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Articolo in rivista	A. Barletta, M. Celli, A. V. Kuznetsov (2012). Heterogeneity and onset of instability in Darcy's flow with a prescribed horizontal temperature gradient. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 134, p. 042602-1-042602-8, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4005112 Scopus: 2-s2.0-84857178920 Web of Science: WOS:000300486400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Articolo in rivista	Yang Y., Brandner J.J., Morini G.L. (2012). Hydraulic and thermal design of a gas microchannel heat exchanger. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 362, p. 1-16, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/362/1/012023 Scopus: 2-s2.0-84872185717 Web of Science: WOS:000306212300023 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Articolo in rivista	R. Panciroli, S. Abrate, G. Minak, A. Zucchelli (2012). Hydroelasticity in water-entry problems: Comparison between experimental and SPH results. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 532-539, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.016 Scopus: s2.0-84866138151 Web of Science: WOS:000298362600024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

26.	Articolo in rivista	R. Palazzetti, A. Zucchelli, C. Gualandi, M.L. Focarete, L. Donati, G. Minak, S. Ramakrishna (2012). Influence of electrospun Nylon 6,6 nanofibrous mats on the interlaminar properties of Grepoxy composite laminates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 571-579, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.019 Scopus: 2-s2.0-84865010273 Web of Science: WOS:000298362600029 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
27.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. S. Rees (2012). Linear instability of the Darcy-Hadley flow in an inclined porous layer. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 074104-1-074104-22, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4732781 Scopus: 2-s2.0-84864741060 Web of Science: WOS:000308406000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
28.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. S. Rees (2012). Local thermal non-equilibrium effects in the Darcy-Bénard instability with isoflux boundary conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 384-394, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.09.031 Scopus: 2-s2.0-80255138093 Web of Science: WOS:000297429600037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Articolo in rivista	Danesi V., Cristofolini L., Juszczak M.M., Erani P., Viceconti M. (2012). Mechanical properties of the human metatarsal bones. JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 12, p. 1250062 (1)-1250062 (15), ISSN: 0219-5194, doi: 10.1142/S0219519412005034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Articolo in rivista	Bialoblocka-Juszczak E., Cristofolini L., Erani P., Viceconti M. (2012). Method to analyse the fatigue damage in acrylic bone cement. JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 12, p. 1250017-1-1250017-14, ISSN: 0219-5194, doi: 10.1142/S0219519411004551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Articolo in rivista	A. Fallahi, R. Khamedi, G. Minak, A. Zucchelli (2012). Monitoring of the deformation and fracture process of dual phase steels employing acoustic emission techniques. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 548, p. 183-188, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.03.104 Scopus: 2-s2.0-84861232942 Web of Science: WOS:000304745800024 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	A. Cimorelli, B. Frohnapfel, Y. Hasegawa, E. De Angelis, M. Quadrio (2012). Non-sinusoidal wall oscillation for drag reduction. PAMM, vol. 12, p. 565-566, ISSN: 1617-7061, doi: 10.1002/pamm.201210271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
33.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. Nield (2012). On Hadley flow in a porous layer with vertical heterogeneity. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 710, p. 304-323, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.365 Scopus: s2.0-84869751999 Web of Science: WOS:000310466900013 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	A. Barletta, D. A. Nield (2012). On the Rayleigh-Bénard-Poiseuille problem with internal heat generation. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 57, p. 1-16, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2012.02.014 Scopus: 2-s2.0-84859902128 Web of Science: WOS:000304644300001 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	J. H. M. Franssón, A. Talamelli (2012). On the generation of steady streamwise streaks in flat-plate boundary layers. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 698, p. 211-234, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.80 Scopus: 2-s2.0-84859947275 Web of Science: WOS:000302963800012 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. Barletta, L. Storesletten (2012). Onset of convection in a porous rectangular channel with external heat transfer to upper and lower fluid environments. TRANSPORT IN POROUS MEDIA, vol. 94, p. 659-681, ISSN: 0169-3913, doi: 10.1007/s11242-012-0018-9 Scopus: 2-s2.0-84865452588 Web of Science: WOS:000307633800003 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	G. Molinari, I. Meneghin, M. Melega, E. Troiani (2012). Parametric Damage Tolerance Design of Metallic Aeronautical Stiffened Panels. THE AERONAUTICAL JOURNAL, vol. 116, p. 815-831, ISSN: 0001-9240 Scopus: 2-s2.0-84872110543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

38. Articolo in rivista

V Colombo, E Ghedini, M Gherardi, V Mani, P Sanibondi, B Vazquez (2012). RF thermal plasma treatment of dredged sediments: vitrification and silicon extraction. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 406, p. 1-10, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/406/1/012039

Scopus: 2-s2.0-84874067810

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

39. Articolo in rivista

Fernandez Jorge Eduardo, Scot Viviana, Bare Jonathan, Tondeur Francois, Gallardo Sergio, Rodenas Jose, Rossi PierLuca (2012). Reconstruction of the X-ray tube spectrum from a scattering measurement. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol. 70, p. 1238-1242, ISSN: 0969-8043, doi: 10.1016/j.apradiso.2011.11.035

Scopus: 2-s2.0-84862218692

Web of Science: WOS:000306937800041

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

40. Articolo in rivista

Shahinfar S., Sattarzadeh S.S., Fransson J.H.M., Talamelli A. (2012). Revival of classical vortex generators now for transition delay. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 1-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.074501

Scopus: 2-s2.0-84865209849

Web of Science: WOS:000307709400022

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

41. Articolo in rivista

N. Saikrishnan, E. De Angelis, E. K. Longmire, I. Marusic, C. M. Casciola, R. Piva (2012). Reynolds number effects on scale energy balance in wall turbulence. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 015101-1-015101-12, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3673609

Web of Science: WOS:000300527000029

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

42. Articolo in rivista

M. Gregnanin, B. Bertotti, M. Chersich, M. Fermi, L. Iess, L. Simone, P. Tortora, J.G. Williams (2012). Same beam interferometry as a tool for the investigation of the lunar interior. PLANETARY AND SPACE SCIENCE, vol. 74, p. 194-201, ISSN: 0032-0633, doi: 10.1016/j.pss.2012.08.027

Scopus: 2-s2.0-84870770419

Web of Science: WOS:000313385600020

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

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

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

43. Articolo in rivista

Bellani G, Byron M L, Collignon A G, M Colin R, Variano E A (2012). Shape effects on turbulent modulation by large nearly neutrally buoyant particles. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 712, p. 41-60, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.393

Web of Science: WOS:000311888700004

Co-autori stranieri: Si

44.	Articolo in rivista	Bellani G, Variano E A (2012). Slip velocity of large neutrally buoyant particles in turbulent flows. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, ISSN: 1367-2630, doi: doi:10.1088/1367-2630/14/10/000000 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
45.	Articolo in rivista	L. Iess, R.A. Jacobson, M. Ducci, D.J. Stevenson, J.I. Lunine, J.W. Armstrong, S.W. Asmar, P. Racioppa, N.J. Rappaport, P. Tortora (2012). The Tides of Titan. SCIENCE, vol. 337, p. 457-459, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1219631 Scopus: 2-s2.0-84864348029 Web of Science: WOS:000306802300040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
46.	Articolo in rivista	F. Ospitali, C. Chiavari, C. Martini, E. Bernardi, F. Passarini, L. Robbiola (2012). The characterization of Sn-based corrosion products in ancient bronzes: A Raman approach. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 1596-1603, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4037 Scopus: 2-s2.0-84870255862 Web of Science: WOS:000311417000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
47.	Articolo in rivista	D. A. Nield, A. Barletta (2012). Thermal instability in a plane channel with internal heating and horizontal Poiseuille throughflow. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 1095-1102, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.10.001 Scopus: 2-s2.0-82955187612 Web of Science: WOS:000300470200058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
48.	Articolo in rivista	Carlson A, Bellani G, Amberg G (2012). Universality in dynamic wetting dominated by contact-line friction. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.045302 Web of Science: WOS:000302856300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
49.	Articolo in rivista	A. Barletta, D. A. Nield (2012). Variable viscosity effects on the dissipation instability in a porous layer with horizontal throughflow. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 24, p. 104102-1-104102-18, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4759028 Scopus: 2-s2.0-84868618692 Web of Science: WOS:000310595100030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Spinelli M., Taddei F., Humbert L., Whitmarsh T., Cristofolini L., Schileo E., Viceconti M., Frangi A.F. (2012). FE prediction of strains for		

50.	Abstract in rivista	patient-specific proximal femurs generated from a single DXA. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 538, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
51.	Abstract in rivista	Cristofolini L., Juszczuk M., Zani L., Viceconti M. (2012). For which loading scenarios is the proximal femur optimized?. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 283, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
52.	Abstract in rivista	Zani L., Cristofolini L., Juszczuk M., Viceconti M. (2012). In vitro strain distribution during sideways fall in the proximal human femur. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 351, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
53.	Abstract in rivista	Cristofolini L., Brandolini N., Danesi V., Viceconti M. (2012). Sensitivity of strain in the vertebral body to loading direction. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 616, ISSN: 0021-9290 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)	CUSANNO R., ZHANG Z., REGATTIERI A., WANG K. (2012). Apply particle swarm optimisation for condition based maintenance scheduling. In: KESHENG WANG YI WANG. Data Mining for zero-defect manufacturing. p. 7.1-7.15, TRONDHEIM:Tapir Academic Press, ISBN: 9788251927765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Pancioli, S. Abrate, G. Minak (2012). DYNAMIC RESPONSE OF FLEXIBLE WEDGES ENTERING THE WATER. In: (a cura di): A. FERREIRA, E. CARRERA, Proceedings of the International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures. p. 1-17, s.l:s.e. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carricato M., Abbasnejad G., Walter D. (2012). Inverse Geometric-Static Analysis of Under-Constrained Cable-Driven Parallel Robots with Four Cables. In: (a cura di): LENARCIC J., HUSTY M., Latest Advances in Robot Kinematics. p. 365-372, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400746190, doi: 10.1007/978-94-007-4620-6_46 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)	L. TRONCHIN, K. FABBRI, J. VASILJEVIC (2012). New DSP to measure acoustic efficiency of road barriers. Part 2: Sound Insulation Index. In: AA.VV.. Advances in Sensors, Signals, Visualization, Imaging and Simulation. p. 41-46, NEW YORK:M. Iliescu, V. Marques, A. Dmitriev, R. Choras, S., ISBN: 9781618041210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N. Karimi, H. Heidary, M. Najafabadi, P. Kianfar, A. Zucchelli, G. Minak (2012). Online Monitoring of Drilling-Induced Delamination of Composite Materials by Acoustic Emission. In: Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. p. 1-6, s.l.:ASME Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	H. Heidary, N. Karimi, M. Najafabadi, G. Minak, A. Zucchelli (2012). Time-Frequency analyzing of acoustic emission signals in drilling of glass/epoxy composites. In: Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. p. 1-6, s.l.:ASME Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si 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	S.Bna, G. Bornia, S. Manservisi (2012). A Monolithic FEM Multigrid Penalty-Projection Solver for Incompressible Fluid-Structure Interaction. In: (a cura di): A. ANDRADE-CAMPOS, N. LOPES, R.A.F. VALENTE, H. VARUM, Proceedings of the first ECCOMAS-YIC2012 Conference on computational method in applied sciences. p. 1-14, Aveiro:Universidade de Aveiro, ISBN: 9789729978425, Universidade de Aveiro, Portugal, April, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Contributo in Atti di convegno	L. Donati, N. Ben Khalifa, L. Tomesani, A. E. Tekkaya (2012). A Review of FEM Code Accuracy for Reliable Extrusion Process Analysis: Extrusion Benchmarks 2009 and 2011. In: (a cura di): ET FOUNDATION, Proceedings of the Tenth International Aluminum Extrusion Technology Seminar (2012). vol. 1, p. 481-491, MADISON, WI 53704:Omnipress, ISBN: 9781450306195, Miami, FL, USA, 15-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
3.	Contributo in Atti di convegno	S. Bna, G. Bornia, S. Manservisi (2012). A penalty-projection algorithm for incompressible fluid-structure interaction. In: (a cura di): J. EBERHARDSTEINER, H.J. BOHM, F.G. RAMMERSTORFER, Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). p. 6472-6491, Vienna:Vienna University of Technology, ISBN: 9783950353709, Vienna, Austria, September 10-14, 2012 Scopus: 94629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
Iless Luciano, Budnik Frank, Colamarino Claudio, Corbelli Alberto, Di Benedetto Mauro, Fabbri Valentino, Graziani Alberto, Hunt Rob, James Nick, Lanucara Marco, Maddè Roberto, Marabucci Manuela, Mariotti Gilles, Mercolino Mattia, Racioppa Paolo, Simone Lorenzo,		

4.	Contributo in Atti di convegno	Tortora Paolo, Westcott Mark, Zannoni Marco (2012). ASTRA: Interdisciplinary study on enhancement of the end-to-end accuracy for spacecraft tracking techniques. In: Proceedings of the International Astronautical Congress. vol. 5, p. 3425-3435, ISBN: 9781622769797, Naples, Italy, October 2012 Scopus: 2-s2.0-84883509877 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
5.	Contributo in Atti di convegno	R. K. Bhargava, L. Branchini, F. Melino, A. Peretto (2012). AVAILABLE AND FUTURE GAS TURBINE POWER AUGMENTATION TECHNOLOGIES: TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS IN SELECTED CLIMATIC CONDITIONS. In: Proceedings of TURBO EXPO 2012. p. 1-12, NEW YORK:ASME, Copenhagen, 11-15 Giugno, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
6.	Contributo in Atti di convegno	REGATTIERI A., OLSSON A., SANTARELLI G., MANZINI R. (2012). An empirical survey on packaging perception for italian companies and a comparison with swedish situation. In: Nofoma 2012 - Annual nordic logistics research network conference. vol. 1, p. 914-917, TURKU:TOYLI, JOHANSSON L., LORENTZ H., OJALA L., LAARI S, ISBN: 9789522492043, Naantali - Finland, 7-8 june 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
7.	Contributo in Atti di convegno	Guidotti E., Naldi G., Tapinassi L., Chockalingam V. (2012). Cavity Flow Modeling in an Industrial Centrifugal Compressor stage at Design and Off-Design Condition. In: ASME Turbo Expo 2012 . vol. Volume 8: Turbomachinery, Parts A, B, and C, p. 593-603, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844748, Copenhagen, Denmark, June 11-15 2012, doi: 10.1115/GT2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
8.	Contributo in Atti di convegno	A. Barletta, D. A. S. Rees (2012). Convective instability in an inclined porous layer subject to linearly varying boundary temperatures. In: (a cura di): GRAHAM DE VAHL DAVIS, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer. p. BL02-1-BL02-14, REDDING, CT:Begell House, Inc., ISBN: 9781567003031, Bath, UK, 1-6 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
9.	Contributo in Atti di convegno	G. Borna, S. Manservigi (2012). Coupled boundary optimal control problems in thermal fluid dynamics with lifting function approach and Vanka-type solvers. In: (a cura di): J. EBERHARDSTEINER, H.J. BOHM, F.G. RAMMERSTORFER, Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). p. 3310-3328, Vienna:Vienna University of Technology, ISBN: 9783950353709, Vienna, Austria, September, 10-14, 2012 Scopus: 94629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Contributo in	Y. Yang, I. Gerken, J. Brandner, G.L. Morini (2012). Design and Experimental Investigation of A Gas-to-Gas Counter Flow Micro Heat Exchanger. In: (a cura di): J.J. BRANDNER, S. COLIN, G.L. MORINI, Proc. of 3rd European Microfluidics Conference (mFlu12). p. 1-15, PARIS:SHF, ISBN: 9782906831933, Heidelberg, Germany, December, 3-5 2012

10.	Atti di convegno	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	L. Barzotti, G. Grasso, F. Rocchi, M. Sumini, E. Greenspan (2012). Deterministic analysis of the Encapsulated Nuclear Heat Source by the European transport code ERANOS. In: FAST REACTORS AND RELATED FUEL CYCLES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES (FR09). p. 0641-FP1-0641-FP12, VIENNA:IAEA, ISBN: 9789201024107, Kyoto, Japan, 7-11 December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
12.	Contributo in Atti di convegno	R. Pancioli, S. Abrate, G. Minak (2012). EFFECT OF THE BOUNDARY CONDITIONS ON THE HYDROELASTIC IMPACTS OF COMPOSITE PLATES. In: (a cura di): Marino Quaresimin, Kollar Laszlo, Asp Leif, Proceedings of the 15th European Conference on Composite Materials. p. 1-8, ISBN: 9788888785332, Venice (Italy), 24-28 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
13.	Contributo in Atti di convegno	A. Talamelli, R. Ortu, A. Segalini (2012). EFFECT OF THE SEPARATION WALL IN THE MIXING PROPERTIES OF COAXIAL JETS. In: Proceedings of the 9th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modeling and Measurements. p. 1-6, THESALONIKKI:s.n, Thessalonikki (GR), 6 - 9 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
14.	Contributo in Atti di convegno	L. Donati, N. Ben Khalifa, L. Tomesani, A.E. Tekkaya (2012). Effect of porthole design and welding chamber dimensions on material flow and weld deformability of extruded aluminium profiles. In: Material Forming ESAFORM 2012 . KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 504-506, p. 523-528, Zurich:M. Merklein and H. Hagenah, ISBN: 9783037853665, ISSN: 1013-9826, Erlangen; Germany, 14-16 March 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.523 Scopus: 2-s2.0-84857178176 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Segatori, B. Reggiani, L. Donati, T. Pinter, Y. Rami, L. Tomesani (2012). Effect of process parameters on seam weld quality of ZM21 tubes. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of light Metal alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 504-506, p. 487-492, Zurich:M. Merklein and H. Hagenah, ISBN: 9783037853665, ISSN: 1013-9826, Erlangen, Germany, 14-16 March 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.487 Scopus: 2-s2.0-84857156434 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
16.	Contributo in Atti di convegno	A. Selvaggio, A. Segatori, A. Guzel, L. Donati, L. Tomesani, A. E. Tekkaya (2012). Extrusion Benchmark 2011: Evaluation of different design strategies on process conditions, die deflection and seam weld quality in hollow profiles. In: Progress in Extrusion Technology and Simulation of light Metal alloys. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 491, p. 1-10, Zurich: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, ISBN: 9783037852507, ISSN: 1013-9826, Bologna; Italy, 3-5 October 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.491.1 Scopus: 2-s2.0-80054016236 Web of Science: WOS:000306445800001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
17.	Contributo in Atti di convegno	Troncossi M., Mozaffari Fomashi M., Carricato M., Parenti Castelli V. (2012). Feasibility Study of a Hand Exoskeleton for Rehabilitation of Post-Stroke Patients. In: (a cura di): BERNARD A., CHINESTA F., Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2012). vol. 3, p. 137-146, NEW YORK:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844861, Nantes, France, 2-4 July 2012, doi: 10.1115/ESDA2012-82128 Scopus: 84883867890 Web of Science: WOS:000324655800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
18.	Contributo in Atti di convegno	H. Chalabi, L. Saraceno, G. Boccardi, G.P. Celata, M. Lorenzini, D. Valougeorgis, G.L. Morini (2012). HEAT CONDUCTION IN AN ANNULAR GAP FILLED WITH A RAREFIED GAS. In: (a cura di): S. LAZZARI, E. ROSSI DI SCHIO, Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. p. 99-105, BOLOGNA:Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, Italy, 25-27 June 2012 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	Croccolo D., De Agostinis M., Freidrich C., Kopfer H. (2012). INFLUENZA DELL'ATTRITO LOCALE IN MODERNI SISTEMI DI GIUNZIONE REALIZZATI MEDIANTE BULLONI. In: Atti del 41° Convegno AIAS 2012. p. 1-10, VICENZA:(sine nomine), ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
20.	Contributo in Atti di convegno	R. Vertechy, G. Berselli, M. Babic, V. Parenti Castelli (2012). Implementation of a Variable Stiffness Actuator based on Dielectric Elastomers: A Feasibility Study. In: ASME 2012 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS-2012). vol. SMASIS2012-8144, p. 497-506, SALT LAKE CITY, UTAH:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791845097, Stone Mountain (Georgia), September 19-21, doi: 10.1115/SMASIS2012-8144 Scopus: 2-s2.0-84892663272 Web of Science: WOS:000324504000061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
21.	Contributo in Atti di convegno	Valdatta M., Romei F., Spadanuda A., Toschi S., Candini G.P., Piattoni J., Piergentili F., Santoni F. (2012). Inflatable system based on polyurethane foam. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 10, p. 8139-8145, ISBN: 9781622769797, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883519202&partnerID=40&md5=b7594291a75b285091f4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		A. Barletta, D. A. Nield (2012). Linear instability to longitudinal rolls of the Darcy-Hadley flow in a weakly heterogeneous porous medium. In: (a cura di): GRAHAM DE VAHL DAVIS, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer. p. BL01-1-BL01-14, REDDING, CT:Begell House, Inc., ISBN: 9781567003031, Bath, UK, 1-6 July 2012

22.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
23.	Contributo in Atti di convegno	A. Segalini, A. Talamelli (2012). Main Instabilities of Coaxial Jets. In: (a cura di): M. OBERLACK, J. PEINKE, A. TALAMELLI, L. CASTILLO, M. HOLLING, Progress in Turbulence and Wind Energy IV. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, p. 139-142, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642289682, ISSN: 0930-8989, Bertinoro, Forlì Cesena (Italy), 2010, doi: 10.1007/978-3-642-28968-2_29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
24.	Contributo in Atti di convegno	R.Palazzetti, A.Zucchelli, S.Ramakrishna (2012). NANOFIBER INFLUENCE ON LOW VELOCITY IMPACT AND ON VIBRATIONAL BEHAVIORS OF COMPOSITE LAMINATE PLATES. In: Proceedings of the 15th european conference on composite materials. Venice 24-28 June 2012. p. 1-8, s.l:n.a., ISBN: 9788888785332, Venice , 24-28 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
25.	Contributo in Atti di convegno	Falfari S, Bianchi GM, Nuti L (2012). NUMERICAL COMPARATIVE ANALYSIS OF IN-CYLINDER TUMBLE FLOW STRUCTURES IN SMALL PFI ENGINES EQUIPPED BY HEADS HAVING DIFFERENT SHAPES AND SQUISH AREAS. In: Proceedings of the ASME Internal Combustion Engine Division spring technical conference 2012. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 715-725, NEW YORK:ASME, ISBN: 978-079184466-3, ISSN: 1529-6598, May 69, 2012, Torino, Piemonte, Italy, doi: 10.1115/ICES2012-81095 Scopus: 2-s2.0-8488273341 Web of Science: WOS:000335091000067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
26.	Contributo in Atti di convegno	Guidorzi P., Klepáček J., Garai M. (2012). On the repeatability of reflection index measurements on noise barriers. In: (a cura di): NOVAK J., JIRICEK O., Proceedings of Euronoise 2012. vol. 1, p. 1314-1319, PRAGUE:European Acoustics Association, ISBN: 9788001050132, Prague, 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84865988265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
27.	Contributo in Atti di convegno	P. Console Camprini, M. Sumini, C. Artioli, C. Gonner, B. Pouchin, S. Bourdon (2012). POWER TRANSIENT ANALYSES OF EXPERIMENTAL IN-REFLECTOR DEVICES DURING SAFETY SHUTDOWN IN JULES HOROWITZ REACTOR (JHR). In: (a cura di): I. MALDONADO, J. GEHIN, PHYSOR 2012 - Advances in Reactor Physics - Linking Research, Industry, and EducationKnoxville, TN, APRIL 15-20, 2012. vol. 3, p. 2395-2407, LAGRANGE PARK IL:American Nuclear Society, ISBN: 9781622763894, Knoxville, TN, APRIL 15-20, 2012 Scopus: 84870349559 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
		Clairbois J-P., de Roo F., Garai M., Conter M., Defrance J., Oltean-Dumbrava C., Fusco I. (2012). QUIESST: third-term progress report. In: (a cura di): NOVAK J., JIRICEK O., Proceedings of Euronoise 2012. vol. 1, p. 1294-1299, PRAGUE:European Acoustics Association, ISBN: 9788001050132, Prague, 10-13 June 2012

28.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84865962321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
29.	Contributo in Atti di convegno	Clairbois J-P., de Roo F., Garai M., Conter M., Defrance J., Oltean-Dumbrava C., Fusco I. (2012). QUIESST: third-term progress report (invited paper). In: (a cura di): BURROUGHS C., Proceedings of Inter-Noise 2012. NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 1, p. 1290-1-1290-10, NEW YORK:I-INCE, ISSN: 0736-2935, New York, 19-22 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
30.	Contributo in Atti di convegno	Toschi S., Valdatta M., Spadanuda A., Romei F., Piattoni J., Candini G.P., Santoni F., Piergentili F. (2012). Redemption: A student experiment proposing a solution to Active Debris Removal. In: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. vol. 12, p. 10192-10199, ISBN: 9781622769797, Naples, 1 October 2012 through 5 October 2012 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883506425&partnerID=40&md5=ac21415081de88014b57 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/04 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
31.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Morri, Lorella Ceschini, Ingvar L Svensson, Salem Seifeddine (2012). Relationship between Pores Volume (by Density Measurements) and Pores Area (on Fracture Surfaces) of A356 Fatigue Specimens. In: Supplemental Proceedings: Materials Properties, Characterization, and Modeling. p. 233-240, Hoboken, New Jersey:John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781118296073, Orlando, Florida (USA), March 11-March 15, 2012 Scopus: 2-s2.0-84860746952 Web of Science: WOS:000311607900031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
32.	Contributo in Atti di convegno	T. Pinter, Y. Rami, T. Kornfeld, A. Segatori, L. Donati, L. Tomesani (2012). Simulation Aided Design of Porthole Dies for Magnesium Alloys Extrusion. In: (a cura di): ET FOUNDATION, PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL ALUMINUM EXTRUSION TECHNOLOGY SEMINAR (2012). vol. 1, p. 687-696, MADISON, WI 53704:OmniPress, ISBN: 9781450306195, Miami, FL, USA, 15-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
33.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Berti, Jean-Piere Merlet, Marco Carricato (2012). Solving the Direct Geometrico-Static Problem of 3-3 Cable-Driven Parallel Robots by an Interval Analysis Based Algorithm. In: (a cura di): MENEGHETTI U., MAGGIORE A., PARENTI CASTELLI V., Sesta giornata di studio Ettore Funaioli. p. 61-77, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874886159, Bologna, 16 luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
	Contributo in	A. Corbelli, D. Bruzzi, P. Tortora, M. Bocciarelli, B. Geffroy (2012). THE ADAPTER AND SEPARATION SYSTEMS SERIES FOR THE VEGA LAUNCH VEHICLE. In: Proceedings of the 4S 2012. p. 1-8, NOORDWIJK:European Space Agency, Portoro, Slovenia, 4 - 8 June 2012

34.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
35.	Contributo in Atti di convegno	M. Sumini, P. Console Camprini, C. Artioli, C. Gonnier, B. Pouchin, S. Bourdon (2012). THERMAL HYDRAULIC AND NEUTRONIC CORE MODEL FOR POWER TRANSIENT ANALYSES OF REFLECTOR EXPERIMENTAL DEVICES DURING SHUTDOWNS IN JULES HOROWITZ REACTOR (JHR). In: Transactions of the European Research Reactor Conference 2012 - Prague. p. 442-447, BRUXELLES:European Nuclear Society, ISBN: 9789295064133, Prague, 18-22 March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
36.	Contributo in Atti di convegno	REGATTIERI A., SANTARELLI G., OLSSON A. (2012). The Customers Perception of Primary Packaging: a Comparison between Italian and Swedish Situations. In: 18th IAPRI World Packaging Conference. vol. 1, p. 110-119, LANCASTER:DESTECH Publications, ISBN: 9781605950846, San Louis Obispo, California, USA, 17-21 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
37.	Contributo in Atti di convegno	B. Ganapol, P. Picca, A. Previti, D. Mostacci (2012). The solution of the point kinetics equations via converged accelerated taylor series (CATS). In: Proceedings of the Physor 2012. vol. 4, p. 3391-3409, LAGRANGE PARK, IL:American Nuclear Society, ISBN: 9781622763894, Knoxville, Tennessee, USA, April 15-20, 2012 Scopus: 2-s2.0-84870316364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
38.	Contributo in Atti di convegno	Groothuis S S, Rusticelli G, Zucchelli A, Stramigioli S, Carloni R (2012). The vsaUT-II: A novel rotational variable stiffness actuator . In: Robotics and Automation (ICRA), 2012 IEEE International Conference. PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION, p. 3355-3360 , ISSN: 1050-4729, Saint Paul, MN, 14-18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
39.	Contributo in Atti di convegno	Y. Yang, C. Hong, G.L. Morini, Y. Asako, M. Lorenzini, J. J. Brandner (2012). Transitional and Turbulent Convective Heat Transfer of Compressible Gas Flows Through Microtubes. In: Proceedings of ICNMM2012. p. 1-10, s.l:ASME, ISBN: 978-0-7918-4479-3, Puerto Rico USA, July 8-12 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
40.	Contributo in Atti di convegno	R.Palazzetti, I.Trendafilova, A.Zucchelli (2012). VIBRATION-BASED DELAMINATION DETECTION IN COMPOSITE BEAMS BASED ON NONLINEAR SIGNAL ANALYSIS. In: PROCEEDING OF THE 15TH EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. VENICE 24-28 JUNE 2012. p. 1-9, ISBN: 9788888785332, Venice, 24-28 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

41.	Abstract in Atti di convegno	Brandner J.J., Vittoriosi A., Yang Y., Morini G.L. (2012). Microstructure Devices for Heat Transfer Studies in Gas Flows. In: (a cura di): M. Mareschal, Proc. of 28th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics. p. 1-4, ZARAGOZA:s.n, Zaragoza (Spain), July 9-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
42.	Abstract in Atti di convegno	Buchina O., Valougeorgis D., Morini G.L. (2012). The response of a rarefied gas in a slab due to various time-dependent boundary heating configurations. In: (a cura di): M Marechal, Proc. of 28th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics. vol. 1, p. 1-4, ZARAGOZA:s.n, Zaragoza (Spain), July 9-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
43.	Poster	L. Tersi, S. Fantozzi, L. Cristofolini, R. Stagni (2012). Effects of calibration errors on 3D kinematics quantification with fluoroscopy. In: Proceedings of ESB-ITA 2012. p. 1-2, ROME:s.n, Rome, Italy, June 29th 2012 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.	Altro	Alain Gleizes, Emanuele Ghedini, Matteo Gherardi, Paolo Sanibondi, Giorgio Dilecce (2012). 12th High-Tech Plasma Processes Conference (HTPP-12). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	STEFANO SGATTI, ALBERTO BUCCI, NICOLO' CAVINA, CESARONI MARCO, FILIPPO CAVANNA, LUDOVICO AUSIELLO (2012). METHOD FOR RECOGNIZING AT LEAST ONE FEATURE OF THE FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE. ITBO20110122 (A1), 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.	Curatela	V. Parenti Castelli, M. Troncossi (a cura di) (2012). Grasping the Future: Advances in Powered Upper Limb Prosthetics. p. 1-111, SAIF ZONE:Bentham Science Publishers, ISBN: 9781608054398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO
2.	Curatela	S. Lazzari, E. Rossi di Schio (a cura di) (2012). Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. p. 1-447, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO

Oberlack M., Peinke J., Talamelli A., Castillo L., Hölling M. (a cura di) (2012). Progress in Turbulence and Wind Energy IV. Di Oberlack, M.; Peinke, J.; Talamelli, A.; Castillo, L.; Hölling, M.. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, p. 7-8, Springer, ISBN: 9783642289682, ISSN: 0930-8989

3. Curatela

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06

Provenienza del dato: Anagrafe della ricerca UNIBO



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	ABBASNEJAD MATIKOLAEI	Ghasem	Universitat Innsbruck	Austria	50
2.	DE ANGELIS	Emanuele Luigi	Ryerson University Toronto Canada	Canada	75
3.	GERI	Michela	MIT Cambridge MA, USA	Stati Uniti d'America	122
4.	PERESSINI	Carlo	University of Western Australia	Australia	179
5.	TADDIA	Sara	Airbus GmbH	Germania	51

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi



QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici



QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BISERNI	Cesare	Premio alla Persona	ASME Outstanding Reviewer		2012	asme	USA	
2.	CELLI	Michele	Premio alla Persona	EUROTHERM - Young Scientist Award 2012		2012	EUROTHERM COMMITTEE		http://www.eurothermcommittee.eu
3.	MANZINI	Riccardo	Premio al Prodotto	Most visited (Top 25 Hottest Articles) article	Most visited (Top 25 Hottest Articles) article	2012	Elsevier	NLD	

4.	OLMI	Giorgio	Premio alla Persona	Invited lecturer	Issues of novelty and relevance, title of the lecture: Models for the determination of the probability of failure, based on experimental data.	2012	Academy of Sciences of the Bologna Institute - Technical Section of the Class of Physical Sciences	ITA	
5.	TALAMELLI	Alessandro	Premio alla Persona	Concorso Nazionale "Ingegner Giuseppe Pedriali"	Il premio per la XXII Edizione del "Concorso Pedriali" è stato assegnato alla ricerca "Dispositivi superficiali per la riduzione della resistenza aerodinamica" di Alessandro Talamelli, "per l'alta qualità della ricerca che sta alla base del lavoro presentato, per il pregio dei contributi scientifici pubblicati su riviste internazionali e per l'alto valore delle applicazioni sperimentali in campo aeronautico ed automobilistico."	2012	Provincia di Forlì-Cesena	ITA	http://servizi-uffici.provincia.fc.it/web/ricercaeinnovaz

 QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)					
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	
1.	BARLETTA	Antonio	Member of the Agder Academy of Sciences and Letters, Norway	2008	Agder Academy of Sciences and Letters	NOR	http://agdervitenskapsakademi.no/english/about_2	
2.	COLOMBO	Vittorio	Delegato italiano CMST COST ACTION TD1208 Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology	2012	CMST COST ACTION TD1208 Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology	ITA	http://www.cost.eu/COST_Actions/mpns/Actions/h	
3.	CRISTOFOLINI	Luca	Council Member and Chair of Membership Committee	2012	European Society of Biomechanics		http://www.esbiomech.org/	
4.	CRISTOFOLINI	Luca	Executive Board	2011	Capitolo Italiano della European Society of Biomechanics	ITA	http://www.esb-ita.it/	
5.	FERNANDEZ	Jorge Eduardo	Vicepresident Western Europe	2010	International Radiation Physics Society	AUS	http://www.canberra.edu.au/irps	
6.	MANZINI	Riccardo	Membro del "Wine Supply Chain Council". Council internazionale sulla logistica e il food, coordinato dal Georgia	2010	"Wine Supply Chain Council" - Georgia	USA	http://wscc.scl.gatech.edu/	

			Tech Institute (Atlanta, USA) - Professor John Bartholdi III, http://wscc.scl.gatech.edu/		Tech, Atlanta USA		
7.	MINAK	Giangiaco	Membro dei Consiglio direttivo	2011	Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni	ITA	http://aiasnet.it/
8.	MORINI	Gian Luca	Member of the Scientific and Technical Committee of the Societ� Hydrotechnique de France (SHF)	2008	Societ� Hydrotechnique de France	FRA	http://www.shf-hydro.org/1-11-le_comite_scientific
9.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	Chair	2009	IFTToMM Italy	ITA	
10.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	rappresentante CISM (International Centre for Mechanical Sciences) in IFTToMM	2010	CISM	ITA	
11.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	1999	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	
12.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro corrispondente residente dell'Accademia delle Scienze di Bologna	2011	Accademia delle Scienze di Bologna	ITA	
13.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro del Comitato Scientifico del Collegio di Cina	2012	Collegio di Cina	ITA	
14.	PARENTI CASTELLI	Vincenzo	membro del Technical Committee on Robotics dell'IFTToMM	1995	IFTToMM		
15.	PERETTO	Antonio	Membro ASME	2000	ASME	USA	www.asme.org
16.	PERSIANI	Franco	Coordinatore del corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale	2009	Universit� di Bologna	ITA	
17.	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/
18.	PERSIANI	Franco	Presidente Nazionale AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica	2010	AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica	ITA	http://www.aidaa.it/
19.	PERSIANI	Franco	Membro del CEAS - the Council of Europeas Aerospace Societies - Trustee Board	2007	CEAS - the Council of European Aerospace Societies		http://ceas.org/
20.	PERSIANI	Franco	Membro del Comitato Scientifico ICAS - International Council of the Aeronautical Sciencies	1992	ICAS - International Council of the Aeronautical Sciencies		http://www.icas.org/
21.	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/
22.	SUMINI	Marco	Membro del Comitato Scientifico	2006	Sezione Italiana dell'International Association for Impact Assessment	ITA	www.iaiaitalia.it
23.	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 (2012)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	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

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)
---	------------	---

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BARLETTA	Antonio	Visiting Researcher	Universidade Federal Fluminense	BRA	16/11/2012	30/11/2012	15 giorni
2.	FERNANDEZ	Jorge Eduardo	Attività didattica	Universidad Nacional de Córdoba	ARG	25/09/2012	05/10/2012	11 giorni
3.	FERNANDEZ	Jorge Eduardo	Attività didattica	Haute Ecole Paul-Henri Spaak	BEL	04/03/2012	08/03/2012	5 giorni
4.	MARTINI	Carla	Attività didattica	Universiteit van Amsterdam (UvA)	NLD	23/01/2012	26/01/2012	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 (2012)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CARRICATO	Marco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Robotics track of the ASME 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2012), July 2-4, 2012, Nantes, France.	2012
2.	COLOMBO	Vittorio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	12th High-Tech Plasma Processes Conference (HTPP-12)	2012
3.	FERNANDEZ	Jorge Eduardo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Coordinator of the Scientific Programme Committee, 12th International Symposium on Radiation Physics (ISRP-2012), Rio de Janeiro (Brazil)	2012
4.	MORINI	Gian Luca	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	European Conference on Microfluidics (mFlu12), Heidelberg (Germany)	2012
5.	TALAMELLI	Alessandro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	iTi 2012 (interdisciplinary Turbulence initiative) Conference on Turbulence V	2012