



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Meccanica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	H. Giberti, S. Cinquemani, S. Ambrosetti (2013). 5R 2dof parallel kinematic manipulator A multidisciplinary test case in mechatronics. MECHATRONICS, vol. 23, p. 949-959, ISSN: 0957-4158, doi: 10.1016/j.mechatronics.2012.09.006 Scopus: 84888382551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	G. Colombo, G. Facoetti, C. Rizzi (2013). A Digital Patient for Computer-Aided Prosthesis Design. INTERFACE FOCUS, vol. 3, p. 1-14, ISSN: 2042-8898, doi: 10.1098/rsfs.2012.0082 Scopus: 2-s2.0-84875425998 Web of Science: WOS:000315284700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	G. Colombo, G. Facoetti, D. Regazzoni, C. Rizzi (2013). A Full Virtual Approach to Design and Test Lower Limb Prosthesis. VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING, vol. 8, p. 97-111, ISSN: 1745-2759, doi: 10.1080/17452759.2013.797230 Scopus: 2-s2.0-84880300643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	Wolf M.I., Colledani M., Gershwin S.B., Gutowski T.G. (2013). A Network Flow Model for the Performance Evaluation and Design of Material Separation Systems For Recycling. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 10, p. 65-75, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2012.2203594 Web of Science: WOS:000312838100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	M. S. Carmeli, F. Castelli- Dezza, M. Mauri, G. Marchegiani (2013). A Novel Mechanical Hardware in the Loop Platform for Distributed Generation Systems. DISTRIBUTED GENERATION & ALTERNATIVE ENERGY JOURNAL, vol. 28, p. 7-27, ISSN: 2156-6550, doi: 10.1080/21563306.2013.10750227 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

6.	Articolo in rivista	P.Righettini, H.Giberti, R.Strada (2013). A Novel in Field Method for Determining the Flow Rate Characteristics of Pneumatic Servo Axes. JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS, MEASUREMENT, AND CONTROL, vol. 135, p. 041013-1-041013-8, ISSN: 1528-9028, doi: 10.1115/1.4024010 Scopus: 2-s2.0-84878572463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	Becattini N., Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2013). A TRIZ-based CAI Framework to guide Engineering Students towards a Broad-spectrum Investigation of Inventive Technical Problems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 29, p. 318-333, ISSN: 0949-149X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	Giuliano Angella, Behnam Esfandiar Jahromi, Maurizio Vedani (2013). A comparison between equal channel angular pressing and asymmetric rolling of silver in the severe plastic deformation regime. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 559, p. 742-750, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.09.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	G. Cazzulani, S. Moschini, F. Resta, F. Ripamonti (2013). A diagnostic logic for preventing structural failure in concrete displacing booms. AUTOMATION IN CONSTRUCTION, vol. 35, p. 499-506, ISSN: 0926-5805, doi: 10.1016/j.autcon.2013.06.004 Scopus: 2-s2.0-84884502563 Web of Science: WOS:000325742500043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	F. Braghin, F. Castelli-Dezza, S. Cinquemani, F. Resta (2013). A full-range hybrid device for sound reproduction. SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, vol. 11, p. 605-621, ISSN: 1738-1584, doi: 10.12989/sss.2013.11.6.605 Scopus: 2-s2.0-84879347361 Web of Science: WOS:000324874400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	A. Moridi, S.M. Hassani-Gangaraj, M. Guagliano (2013). A hybrid approach to determine critical and erosion velocities in the cold spray process. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 273, p. 617-624, ISSN: 0169-4332 Scopus: 84876420089 Web of Science: WOS:000317581700091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	M. Gobbi (2013). A k, k-e optimality selection based multi objective genetic algorithm with applications to vehicle engineering. OPTIMIZATION AND ENGINEERING, vol. 14, p. 345-360, ISSN: 1389-4420, doi: 10.1007/s11081-011-9185-8 Scopus: 2-s2.0-84878767518 Web of Science: WOS:000319884600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	S. Cinquemani, F. Resta (2013). A mechanical approach to the design of independent modal space control for vibration suppression. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 135, p. 051002-1-051002-12, ISSN: 1048-9002 Scopus: 2-s2.0-84881298281 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	A. Armillotta (2013). A method for computer-aided specification of geometric tolerances. COMPUTER AIDED DESIGN, vol. 45, p. 1604-1616, ISSN: 0010-4485, doi: 10.1016/j.cad.2013.08.007 Web of Science: WOS:000326365400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	F. Ferrise, M. Bordegoni, S. Graziosi (2013). A method for designing users experience with industrial products based on a multimodal environment and Mixed Prototypes. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 461-474, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.461-474 Scopus: 84872094944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	M. Grasso, M. Goletti, M. Annoni, B. M. Colosimo (2013). A new approach for online health assessment of abrasive waterjet cutting systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ABRASIVE TECHNOLOGY, vol. 6, p. 158-181, ISSN: 1752-2641, doi: 10.1504/IJAT.2013.057348 Scopus: 2-s2.0-84887033265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	F. Braghin, S. Cinquemani, F. Resta (2013). A new approach to the synthesis of modal control laws in active structural vibration control. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 19, p. 163-182, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546311430246 Scopus: 2-s2.0-84872338567 Web of Science: WOS:000313361900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	P. Borghesani, R. Ricci, S. Chatterton, P. Pennacchi (2013). A new procedure for using envelope analysis for rolling element bearing diagnostics in variable operating conditions. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 38, p. 23-35, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2012.09.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	P. Albertelli, M. Goletti, M. Monno (2013). A new receptance coupling substructure analysis methodology to improve chatter free cutting conditions prediction. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 72, p. 16-24, ISSN: 0890-6955, doi: 10.1016/j.ijmachtools.2013.05.003 Web of Science: WOS:000323867700003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	G. Cazzulani, S. Cinquemani, L. Comolli, F. Resta (2013). A quasi-modal approach to overcome FBG limitations in vibration control of smart structures. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 1-10, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/22/12/125002 Scopus: 2-s2.0-84887830549 Web of Science: WOS:000327493600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	RADKE, TOLIO, TSENG, URGO (2013). A risk management-based evaluation of inventory allocations for make-to-order production. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 459-462, ISSN: 1726-0604, doi: 10.1016/j.cirp.2013.03.132 Web of Science: WOS:000322555800114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	H. Naffakh Moosavy, M-R. Aboutaleb, S.H. Seyedein, C. Mapelli (2013). A solidification model for prediction of castability in the precipitation-strengthened nickel-based superalloys. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 213, p. 1875-1884, ISSN: 0924-0136, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2013.04.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	A. Bernasconi, A. Jamil, F. Moroni, A. Pirondi (2013). A study on fatigue crack propagation in thick composite adhesively bonded joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 50, p. 18-25, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2012.05.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	Diego Scaccabarozzi, Bortolino Saggin, Marco Tarabini (2013). A technique for the measurement of elastic moduli in thermo-vacuum environment. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 24, p. 1-8, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/24/4/045003 Scopus: 2-s2.0-84875385333 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	N. Becattini., Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2013). About the Introduction of a Dialogue-Based Interaction within CAD Systems. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 499-514, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.499-514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	R. Ascione, G. Moroni, S. Petro', D. Romano (2013). Adaptive inspection in coordinate metrology based on kriging models. PRECISION ENGINEERING, vol. 37, p. 44-60, ISSN: 0141-6359, doi: 10.1016/j.precisioneng.2012.06.006 Web of Science: WOS:000311260200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

27.	Articolo in rivista	G. Tomasini, F. Cheli (2013). Admittance function to evaluate aerodynamic loads on vehicles: Experimental data and numerical model. JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, vol. 38, p. 92-106, ISSN: 0889-9746, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jfluidstructs.2012.12.009 Scopus: 2-s2.0-84875380429 Web of Science: WOS:000317803000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	Federico Ballo, M. Gobbi, G. Mastinu, G. Prevati (2013). Advances in Force and Moments Measurements by an Innovative Six-axis Load Cell. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 54, p. 571-592, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-013-9824-4 Scopus: 2-s2.0-84897056785 Web of Science: WOS:000333426300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	F. Castelli-Dezza, M.F. Iacchetti, R. Perini (2013). An Observer for Sensorless DFIM Drives Based on the Natural Fifth Harmonic of the Line Voltage, without Stator Current Measurement. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 60, p. 4301-4309, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2209614 Scopus: 2-s2.0-84878143891 Web of Science: WOS:000319353300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	G. Diana, D. Rocchi, T. Argentin (2013). An experimental validation of a band superposition model of the aerodynamic forces acting on multi-box deck sections. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 113, p. 40-58, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2012.12.005 Scopus: 2-s2.0-84872856049 Web of Science: WOS:000315064400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	Andrea Manes, Davide Lumassi, Lorenzo Giudici, Marco Giglio (2013). An experimentalnumerical investigation on aluminium tubes subjected to ballistic impact with soft core 7.62 ball projectiles. THIN-WALLED STRUCTURES, vol. 73, p. 68-80, ISSN: 0263-8231, doi: 10.1016/j.tws.2013.07.015 Scopus: 2-s2.0-84883066727 Web of Science: WOS:000327000500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	S. Barella, A. Gruttadauria, C. Mapelli, D. Mombelli (2013). Anomalous corrosion phenomena observed on electrovalves of coffee espresso machines. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 33, p. 449-456, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2013.06.025 Scopus: 2-s2.0-84880626878 Web of Science: WOS:000324082700035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Marco Tarabini, Bortolino Saggin, Diego Scaccabarozzi, Davide Gaviraghi, Giovanni Moschioni (2013). Apparent mass distribution at the feet of standing subjects exposed to whole-body vibration. ERGONOMICS, vol. 56, p. 842-855, ISSN: 0014-0139, doi: 10.1016/j.ergonomics.2013.06.025		

33.	Articolo in rivista	10.1080/00140139.2013.776704 Scopus: 2-s2.0-84878062664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	E. Muccino, D. Porta, F. Magli, A. Cigada, R. Sala, D. Gibelli, C. Cattaneo (2013). Applicability of cranial models in urethane resin and foam as a substitute for bone: are synthetic materials reliable?. JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol. 2013 sep, p. 1257-1263, ISSN: 0022-1198, doi: 10.1111/1556-4029.12164 Scopus: 2-s2.0-84883557719 Web of Science: WOS:000323894200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	Borghesani P., Pennacchi P., Randall R.B., Sawalhi N., Ricci R. (2013). Application of cepstrum pre-whitening for the diagnosis of bearing faults under variable speed conditions. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 36, p. 370-384, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2012.11.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	Bocciolone M., Carnevale M., Collina A., Lecis N., Lo Conte A., Previtali B., Biffi C.A., Bassani P., Tuissi A. (2013). Application of martensitic SMA alloys as passive dampers of GFRP laminated composites. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. Volume 23, p. 34-46, ISSN: 1971-8993, doi: DOI: 10.3221/IGF-ESIS.23.04 Scopus: 2-s2.0-84871676876 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/21, ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	Yuri Borgianni, Gaetano Cascini, Federico Rotini (2013). Assessing creativity of design projects: criteria for the service engineering field. INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN CREATIVITY AND INNOVATION, vol. 1, p. 131-159, ISSN: 2165-0349, doi: 10.1080/21650349.2013.806029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	S. Beretta, A. Lo Conte (2013). Assili, condizioni superficiali, corrosione. IL GIORNALE DELLE PROVE NON DISTRUTTIVE, MONITORAGGIO, DIAGNOSTICA, vol. 34, p. 14-21, ISSN: 1721-7075 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	G. Legnani, B. Zappa, S. Cinquemani, H. Giberti (2013). Attitude dynamic singularities in 3D free-flying manipulators for improved path planning. MECCANICA, vol. 48, p. 381-392, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9608-4 Scopus: 2-s2.0-84875828158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
R. VIGANO', G. Osorio Gómez (2013). Automatic assembly sequence exploration without precedence definition. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 7, p. 79-89, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0165-9		

40.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	S. Baragetti, R. Gerosa, B. Rivolta (2013). Behavior of Foreign-Object-Damaged WC/C-Coated 7075-T6 Aluminum Alloy Under Fatigue Loading. MATERIALS PERFORMANCE AND CHARACTERIZATION, vol. 2, p. 214-223, ISSN: 2165-3992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	H. Naffakh Moosavy, M.-R. Aboutaleb, S. H. Seyedein, M. Goodarzi, C. Mapelli (2013). Comparative study on dissimilar welding of Inconel 718 and Udimet 500 precipitation strengthened nickel based superalloys. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 339-347, ISSN: 0267-0836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	Maria Stefania Carmeli, Simone Barcellona, Gabrio Superti-Furga (2013). Comparison between Matrix Converter and Indirect Matrix Converter. JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, vol. 9, p. 290-300, ISSN: 1112-5209 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	C. Mapelli, S. Barella, D. Mombelli, C. Baldizzone, A. Gruttadauria (2013). Comparison between symmetric and asymmetric hot rolling techniques performed on duplex stainless steel 2205. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, vol. 6, p. 327-339, ISSN: 1960-6206, doi: 10.1007/s12289-011-1089-9 Scopus: 2-s2.0-84881612993 Web of Science: WOS:000323246800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	D. Colombo, B.M. Colosimo, B. Previtali (2013). Comparison of Methods for Data Analysis in the Remote Monitoring of Remote Laser Welding. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 51, p. 34-46, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2012.07.022 Web of Science: WOS:000310124400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	M. Strano, E. Chiappini, S. Tirelli, P. Albertelli, M. Monno (2013). Comparison of Ti6Al4V machining forces and tool life for cryogenic versus conventional cooling. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART B, JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, vol. 227, p. 1403-1408, ISSN: 0954-4054, doi: 10.1177/0954405413486635 Web of Science: WOS:000329526700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	S. Barcellona, M. S. Carmeli, G. Superti-Furga (2013). Comprehensive harmonic analysis of matrix converter under unbalanced/distorted conditions. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 96, p. 296-310, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2012.11.017 Scopus: 2-s2.0-84871752525 Web of Science: WOS:000315612100034 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	Cascini G., Leon-Rovira N. (2013). Computer-Aided creativity enhancement in engineering education. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 29, p. 277-279, ISSN: 0949-149X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	G. Diana, Y. Yamasaki, A. Larsen, D. Rocchi, S. Giappino, T. Argentini, A. Pagani, M. Villani, C. Somaschini, M. Portentoso (2013). Construction stages of the long span suspension Izmit Bay Bridge: Wind tunnel test assessment. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 123, p. 300-310, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.09.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	Mario Covarrubias, Monica Bordegoni, Umberto Cugini (2013). Continuous surface rendering, passing from cad to physical representation.. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 1729-8806, doi: DOI: 10.5772/56536 Scopus: 2-s2.0-84879489453 Web of Science: WOS:000320579200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	Giuseppe BUCCA, Andrea COLLINA, Antonietta LO CONTE, Antonio SPADINI, Ezio TANZI (2013). Creep and wear study for contact wire of direct current catenary: comparison between Cu-ETP and CuAg0,1 contact wires. INGEGNERIA FERROVIARIA, vol. 68, p. 847-865, ISSN: 0020-0956 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	A. Armillotta, Q. Semeraro (2013). Critical operating conditions for assemblies with parameter-dependent dimensions. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART B, JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, vol. 227, p. 735-744, ISSN: 0954-4054, doi: 10.1177/0954405412472640 Web of Science: WOS:000318858600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	F. Libonati, L. Vergani (2013). Damage assessment of composite materials by means of thermographic analyses. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 50, p. 82-90, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.01.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	Livio Gasparetto, Stefano Alfi, Stefano Bruni (2013). Data-driven condition-based monitoring of high-speed railway bogies. INTERNATIONAL JOURNAL OF RAIL TRANSPORTATION, vol. 1, p. 42-56, ISSN: 2324-8378, doi: 10.1080/23248378.2013.790137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Masarati P, Quaranta G, Zanoni A (2013). Dependence of Helicopter Pilots' Biodynamic Feedthrough on Upper Limbs' Muscular Activation

55.	Articolo in rivista	Patterns. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 344-362, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419313490680 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
56.	Articolo in rivista	M. Serra, F. Resta, F. Ripamonti (2013). Dependent modal space control. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 1-11, ISSN: 0964-1726, doi: doi:10.1088/0964-1726/22/10/105004 Scopus: 2-s2.0-84884553277 Web of Science: WOS:000324645000028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	M. Strano, A. Villa, V. Mussi (2013). Design and manufacturing of anti-intrusion bars made of aluminium foam filled tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, vol. 6, p. 153-164, ISSN: 1960-6214, doi: 10.1007/s12289-011-1063-6 Scopus: 2-s2.0-84874276668 Web of Science: WOS:000315298300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	TOLIO, URGO (2013). Design of flexible transfer lines: A case-based reconfiguration cost assessment. JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, vol. 32, p. 325-334, ISSN: 0278-6125, doi: 10.1016/j.jmsy.2012.12.003 Web of Science: WOS:000317553700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	M. Bordegoni, F. Ferrise (2013). Designing interaction with consumer products in a multisensory VR environment. VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING, vol. 8, p. 51-64, ISSN: 1745-2759, doi: 10.1080/17452759.2012.762612 Scopus: 84876978016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	G. Diana, F. Resta, D. Sabato, G. Tomasini (2013). Development of a methodology for damping of tall buildings motion using TLCD devices. WIND AND STRUCTURES, vol. 17(6), p. 629-646, ISSN: 1226-6116 Scopus: 84890479858 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	Cheli F, Melzi S., Sabbioni E. (2013). Development of an ESP control logic based on force measurements provided by smart tires. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF PASSENGER CARS - MECHANICAL SYSTEMS, vol. 6, p. 43-51, ISSN: 1946-3995, doi: 10.4271/2013-01-0416 Scopus: 2-s2.0-84878786208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		E. Ferraris, V. Castiglioni, F. Ceyssens, M. Annoni, B. Lauwers, D. Reynaerts (2013). EDM drilling of ultra-high aspect ratio micro holes with insulated tools. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 191-194, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2013.03.115

62.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878831215 Web of Science: WOS:000322555800048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	S. Barella, A. Gruttadauria, C. Mapelli, D. Mombelli, C. L. Fanezi, F. Fioletti, M. Formentelli, M. Guarneri (2013). Effect of Heat Treatment and of Primary Austenite Grain Size on the Minimum Size of Detectable Defect on 26NiCrMoV11.5 High Strength Steel. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. nn, p. 1-9, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201300137 Scopus: 2-s2.0-84882529449 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	P. Fassina, M.F. Brunella, L. Lazzari, G. Re, L. Vergani, A. Sciuccati (2013). Effect of hydrogen and low temperature on fatigue crack growth of pipeline steels. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 103, p. 10-25, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	S. Bartesaghi, G. Colombo (2013). Embedded CFD Simulation for Blood Flow. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 685-699, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.685-699 Scopus: 2-s2.0-84875660398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	G. Colombo, D. Regazzoni, C. Rizzi (2013). Ergonomic Design through Virtual Humans. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 745-755, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.745-755 Scopus: 2-s2.0-84877002311 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	A. Manes, A. Gilioli, C. Sbarufatti, M. Giglio (2013). Experimental and numerical investigations of low velocity impact on sandwich panels. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 99, p. 8-18, ISSN: 0263-8223, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2012.11.031 Scopus: 2-s2.0-84874300102 Web of Science: WOS:000316769200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	F. Cheli, S. Giappino, L. Rosa, G. Tomasini, M. Villani (2013). Experimental study on the aerodynamic forces on railway vehicles in presence of turbulence. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 123, p. 311-316, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.09.013 Scopus: 2-s2.0-84885003151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M.G. Tarantino, S. Beretta, S. Foletti, I. Papadopoulos (2013). Experiments under pure shear and rolling contact fatigue conditions: Competition between tensile and shear mode crack growth. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 46, p. 67-80, ISSN:

		0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2012.05.007
69.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84869490528 Web of Science: WOS:000312464500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	S. Bagherifard, I. F. Pariente, M. Guagliano (2013). Failure analysis of a large ball valve for pipe-lines. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 32, p. 167-177, ISSN: 1350-6307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	K. Miková, S. Bagherifard, O. Bokuvka, M. Guagliano, L. Trko (2013). Fatigue behavior of X70 microalloyed steel after severe shot peening. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 55, p. 33-42, ISSN: 0142-1123 Scopus: 84878783962 Web of Science: WOS:000324283200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	I. Fernández-Pariente, S. Bagherifard, M. Guagliano, R. Ghelichi (2013). Fatigue behavior of nitrided and shot peened steel with artificial small surface defects. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 103, p. 2-9, ISSN: 0013-7944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	S. Bagherifard, I. Fernandez-Pariente, R. Ghelichi, M. Guagliano (2013). Fatigue behavior of notched steel specimens with nanocrystallized surface obtained by severe shot peening. MATERIALS & DESIGN, vol. 45, p. 497-503, ISSN: 0264-1275 Scopus: 84867971831 Web of Science: WOS:000312856800063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	A. G. Demir, B. Previtali, C. A. Biffi (2013). Fibre Laser Cutting and Chemical Etching of AZ31 for Manufacturing Biodegradable Stents. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-11, ISSN: 1687-8434, doi: 10.1155/2013/692635 Web of Science: WOS:000324767300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	F.DERRICO, G.GARCES PLAZA, F.GIGER, S.K. KIM (2013). Final Assessment of Preindustrial Solid-State Route for High-Performance Mg-System Alloys Production: Concluding the EU Green Metallurgy Project. JOM, vol. 65, p. 1293-1302, ISSN: 1047-4838, doi: 10.1007/s11837-013-0705-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Mario Covarrubias, Monica Bordegoni, Umberto Cugini (2013). Force sensitive handles and capacitive touch sensor for driving a flexible haptic-based immersive system. SENSORS, vol. 13, p. 13487-13508, ISSN: 1424-8220, doi: doi:10.3390/s131013487

76.	Articolo in rivista	Scopus: eid=2-s2.0-84885332330 Web of Science: 101204366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	M. Boniardi, M. Guagliano, A. Casaroli, R. Andreotti, F. Ballerini (2013). Forgiati di grandi dimensioni: problemi di tempra. TRATTAMENTI & FINITURE, vol. 53, p. 34-41, ISSN: 0041-1833 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	F. Libonati, A.K. Nair, L. Vergani, M.J. Buehler (2013). Fracture mechanics of hydroxyapatite single crystals under geometric confinement. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 20, p. 184-191, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2012.12.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	M. Boniardi, A. Casaroli, V. Sandrini (2013). Gli acciai per cuscinetti a rotolamento. ORGANI DI TRASMISSIONE, vol. 54, p. 28-34, ISSN: 0030-4905 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	Marco Tarabini, Bortolino Saggin, Diego Scaccabarozzi, Giovanni Moschioni (2013). Hand-arm mechanical impedance in presence of unknown vibration direction. INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, vol. 43, p. 52-61, ISSN: 0169-8141, doi: 10.1016/j.ergon.2012.10.005 Scopus: 2-s2.0-84870193122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	G. Vallone, A. Manes, C. Sbarufatti, M. Giglio (2013). Helicopter Harsh Landing Events: A Computational Hybrid Methodology to Estimate Fuselage Damage. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 50, p. 1896-1907, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.C032294 Scopus: 2.0-84892566236 Web of Science: WOS:000331373500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	S. Foletti, A. Lo Conte, S. Salgarollo, F. Bassi, A. Riva (2013). High Temperature initiation and propagation of cracks in 12%Cr-steel turbine disks. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. N. 26, p. 123-131, ISSN: 1971-8993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	Carlo Gorla, Franco Concli, Karsten Stahl, Bernd-Robert Höhn, Klaus Michaelis, Hansjörg Schultheiß, Johann-Paul Stemplinger (2013). Hydraulic losses of a gearbox: CFD analysis and experiments. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 66, p. 337-344, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2013.06.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	Gorla C, Concli F, Stahl K, Hoehn B-R, Michaelis K, Schultheiss H, Stemplinger J-P (2013). Hydraulic losses of a gearbox: CFD analysis and experiments. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 66, p. 337-344, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2013.06.005 Web of Science: WOS:000324358700042 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
85.	Articolo in rivista	A.Cigada (2013). Il futuro dei laboratori didattici universitari di misura. TUTTO MISURE, vol. 2, p. 153-155, ISSN: 2038-6974 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	Cesar Asensio, Giovanni Moschioni, M. Ruiz, Marco Tarabini, M. Recuero (2013). Implementation of a thrust reverse noise detection system for airports. TRANSPORTATION RESEARCH. PART D, TRANSPORT AND ENVIRONMENT, vol. 19, p. 42-47, ISSN: 1361-9209, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2012.12.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	Mario Covarrubias, Monica Bordegoni, Umberto Cugini, Elia Gatti, Alessandro Mansutti (2013). Improving manual skills in persons with disabilities (PWD) through a multimodal assistance system. DISABILITY AND REHABILITATION. ASSISTIVE TECHNOLOGY, vol. http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/17483107.2013.799238 , p. 1-9, ISSN: 1748-3107, doi: http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/17483107.2013.799238 Scopus: http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/17483107.2013.799238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	M. Boniardi, A. Casaroli (2013). Influence of Heat of Non-Ferrous Objects: Metallurgical Analysis in Fire Science Investigations. FIRE TECHNOLOGY, vol. 50, p. 1335-1356, ISSN: 0015-2684, doi: 10.1007/s10694-013-0343-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	Concli F, Gorla C (2013). Influence of lubricant temperature, lubricant level and rotational speed on the churning power losses in an industrial planetary speed reducer: computational and experimental study. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS, vol. 1, p. 353-366, ISSN: 2046-0554, doi: 10.2495/CMEM-V1-N4-353-366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
90.	Articolo in rivista	D. Firrao, P.Matteis, P.RussoSpena, R.Gerosa (2013). Influence of the microstructure on fatigue and fracture toughness properties of large heat-treated mold steels. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 559, p. 371-383, ISSN: 0921-5093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	G. Cusimano (2013). Influence of the reducer efficiencies on the choice of motor and transmission: Torque peak of the motor. MECHANISM AND MACHINE THEORY, vol. 67, p. 122-151, ISSN: 0094-114X, doi: 10.1016/j.mechmachtheory.2013.04.006 Web of Science: WOS:000320424000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	C. Mapelli, D. Mombelli, S. Barella, A. Gruttadauria (2013). Influence of the residual stresses induced by tool wear on the failure of brass electro-valves. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 27, p. 141-149, ISSN: 1350-6307 Scopus: 2-s2.0-84867235920 Web of Science: WOS:000313461500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	C. Nikulin, S. Graziosi, G. Cascini, R. Stegmaier (2013). Integrated Model for Technology Assessment and Expected Evolution: A Case Study in the Chilean Mining Industry. JOURNAL OF INTEGRATED DESIGN & PROCESS SCIENCE, vol. 17, p. 53-80, ISSN: 1092-0617, doi: 10.3233/jid-2013-0013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	M. Colledani, T. Tolio (2013). Integrated process and system modelling for the design of material recycling systems. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 447-452, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2013.03.046 Web of Science: WOS:000322555800112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	F. Ferrise, M. Bordegoni, U. Cugini (2013). Interactive Virtual Prototypes for testing the interaction with new products. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 515-525, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.515- 525 Scopus: 84872067322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	A.T. Basha, M. Annoni, M. Monno, F. Inzoli (2013). Investigation of the hydrodynamic characteristics of abrasive water jet cutting head. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINING AND MACHINABILITY OF MATERIALS, vol. 14, p. 105-122, ISSN: 1748-5711, doi: 10.1504/IJMMM.2013.055133 Scopus: 2-s2.0-84880729431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	GHERDEVICH D, GONIZZI BARSANTI S, MONTAGNER G (2013). La fotografia aerea e il sensore iperspettrale MIVIS per lindagine archeologica e la ricostruzione del territorio. ARCHEOLOGIA AEREA, p. 37 -48, ISSN: 2035-7540 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
98.	Articolo in rivista	P. Maressa, L. Anodio, A. Bernasconi, A. Demir, B. Previtali, G. Sala (2013). Lavorazioni superficiali laser per favorire l'incollaggio di componenti ibridi in titanio e fibra di carbonio. APPLICAZIONI LASER, vol. 42, p. 36-42, ISSN: 1973-7238 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		N. Becattini, Cascini G. (2013). Mapping Causal Relationships and Conflicts among Design Parameters and System Requirements. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 643-662, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.643-662

99.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	A. Alfieri, A. Matta (2013). Mathematical programming time-based decomposition algorithm for discrete event simulation. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 231, p. 557-566, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2013.06.034 Web of Science: WOS:000323360500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Articolo in rivista	R. Gerosa, M. Mauri, B. Rivolta, P. Silva (2013). Mechanical Characterization of Single-Crystal Silicon PV Cells. MATERIALS PERFORMANCE AND CHARACTERIZATION, vol. 2, p. 224-230, ISSN: 2165-3992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	R. Gerosa, M. Mauri, B. Rivolta, P. Silva (2013). Mechanical Characterization of Single-Crystal Silicon PV Cells. MATERIALS PERFORMANCE AND CHARACTERIZATION, vol. 2, p. 224-230, ISSN: 2165-3992, doi: 10.1520/MPC20130003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	R. Gerosa, M. Mauri, B. Rivolta, P. Silva (2013). Mechanical Characterization of Single-Crystal Silicon PV Cells. MATERIALS PERFORMANCE AND CHARACTERIZATION, vol. 2, p. 223-230, ISSN: 2165-3992, doi: 10.1520/MPC20130003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	E. Mostaed, Q. Ge, M. Vedani, P.A. De Oliveira Botelho, C. Zanella, F. Deflorian (2013). Mechanical properties and corrosion behaviour of ZK60 processed by ECAP for biomedical application. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, vol. 26, p. 1-15, ISSN: 1473-2262 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	Bortolino Saggin, Diego Scaccabarozzi, Marco Tarabini (2013). Metrological performances of a plantar pressure measurement system. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 766-776, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2245185 Scopus: 2-s2.0-84874959695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	F. Cosmi, A. Bernasconi (2013). Micro-CT investigation on fatigue damage evolution in short fibre reinforced polymers. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 79, p. 70-76, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2013.02.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Biffi C.A., Nespoli A., Villa E., Tuissi A., Previtali B. (2013). Micro-taglio con laser in fibra per la realizzazione di attuatori in NiTi a memoria di forma. APPLICAZIONI LASER, vol. 41, p. 44-50, ISSN: 1973-7238

107.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	K. Brunelli, P. Bassani , N. Lecis, L. Peruzzo, C. Maranzana, M. Dabala (2013). Microstructural Evolution of a Continuously Cooled Air Hardening Steel. METALLOGRAPHY, MICROSTRUCTURE, AND ANALYSIS, vol. 2, p. 56-66, ISSN: 2192-9270, doi: 10.1007/s13632-013-0062-z Scopus: 2-s2.0-84884212979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	S. Hassani-Gangaraj, M. Guagliano (2013). Microstructural evolution during nitriding, finite element simulation and experimental assessment. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 271, p. 156-163, ISSN: 0169-4332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	P. Bassani, C. Biffi, A. Tuissi, G. Angella, R. Casati, M. Vedani (2013). Microstructural evolution of pure silver during ECAP processing and subsequent heating. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, vol. 47, p. 80-90, ISSN: 0268-1900 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	H. Naffakh Moosavy, M-R. Aboutalebi, S.H. Seyedeina, C. Mapelli (2013). Microstructural, mechanical and weldability assessments of the dissimilar welds between γ' - and $\gamma\gamma_2$ -strengthened nickel-base superalloys. MATERIALS CHARACTERIZATION, vol. 82, p. 41-49, ISSN: 1044-5803, doi: 10.1016/j.matchar.2013.04.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	H. N. Moosavy, M-R. Aboutalebi, S.H. Seyedein, M. Goodarzi, M. Khodabakhshi, C. Mapelli, S. Barella (2013). Modern fiber laser beam welding of thenewly-designed precipitation-strengthened nickel-base superalloys. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 57, p. 12-20, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2013.09.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	Alfredo Cigada, Beniamino Mörlin Visconti Castiglione, Matteo Scaccabarozzi, Marcello Vanali, Emanuele Zappa (2013). Monitoraggio strutturale continuativo: il cantiere di restauro della guglia Maggiore del Duomo di Milano. ARCHEOMATICA, vol. 4, p. 14-19, ISSN: 2037-2485 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	Alessandro Cardillo, Gaetano Cascini, Francesco Saverio Frillici, Federico Rotini (2013). Multi-objective topology optimization through GA-based hybridization of partial solutions. ENGINEERING WITH COMPUTERS, vol. 29, p. 287-306, ISSN: 0177-0667 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

115.	Articolo in rivista	F. Ferrise, G. Caruso, M. Bordegoni (2013). Multimodal Training and Tele-Assistance systems for the Maintenance of Industrial Products. VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING, vol. 8, p. 113-126, ISSN: 1745-2759, doi: 10.1080/17452759.2013.798764 Scopus: 84880267200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	A. Uccello, D. Dellasega, S. Perissinotto, N. Lecis, M. Passoni (2013). Nanostructured rhodium films for advanced mirrors produced by Pulsed Laser Deposition. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 432, p. 261-265, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2012.08.046 Scopus: 2.0-84866930459 Web of Science: WOS:000317801900036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	Homam Naffakh Moosavy, Mohammad-Reza Aboutalebi, Seyed Hossein Seyedein, Meisam Khodabakhshi, Carlo Mapelli (2013). New approach for assessing the weldability of precipitation strengthened nickel-base superalloys. INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol. 20, p. 1183-1191, ISSN: 1674-4799, doi: 10.1007/s12613-013-0853-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	J. Martinez-Casas, L. Mazzola, L. Baeza, S. Bruni (2013). Numerical estimation of stresses in railway axles using a traintrack interaction model. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 47, p. 18-30, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2012.07.006 Scopus: 2-s2.0-84869487928 Web of Science: WOS:000313467300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	T. Dinon, M. Carboni (2013). Olnk: P.I.G. open source tra meccatronica e design. IL PROGETTISTA INDUSTRIALE, vol. XXXIII, p. 36-42, ISSN: 0392-4823 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	M. Madia, S. Foletti, G. Torsello, A. Cammi (2013). On the applicability of the small punch test to the characterization of the 1CrMoV aged steel: Mechanical testing and numerical analysis. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 34, p. 189-203, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2013.07.028 Scopus: 2-s2.0-84883257294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	M. Strano, A. Rossi, M. Monno (2013). Optimized design of press frames with respect to energy efficiency. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 41, p. 140-149, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.10.017 Web of Science: WOS:000315062400016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

122.	Articolo in rivista	S. Pellegrinelli, T. Tolio (2013). Pallet operation sequencing based on network part program logic . ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, vol. 29, p. 322-345, ISSN: 0736-5845, doi: 10.1016/j.rcim.2013.02.001 Web of Science: WOS:000321080700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	M. Boccione, G. Bucca, A. Collina, L. Comolli (2013). Pantographcatenary monitoring by means of fibre Bragg grating sensors: Results from tests in an underground line. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 41, p. 226-238, ISSN: 0888-3270 Scopus: 2-s2.0-84881538273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	Maria Stefania Carmeli, Marco Mauri, Luisa Frosio, Alberto Bezzolato, Gabriele Marchegiani (2013). Parallel-Connected Photovoltaic Inverters: Zero Frequency Sequence Harmonic Analysis and Solution. INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, vol. 14, p. 199-206, ISSN: 1553-779X, doi: 10.1515/ijeeps-2012-0006 Scopus: 2-s2.0-84880731701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	P. Bassani, C.A. Biffi, M. Carnevale, N. Lecis, B. Previtali, A. Lo Conte (2013). Passive damping of slender and light structures. MATERIALS & DESIGN, vol. 45, p. 88-95, ISSN: 0264-1275, doi: 10.1016/j.matdes.2012.08.044 Scopus: 2-s2.0-84867757242 Web of Science: WOS:000312856800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/21, ING-IND/16, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	C. Mapelli, D. Mombelli, A. Gruttadauria, S. Barella, E.M. Castrodeza (2013). Performance of stainless steel foams produced by infiltration casting techniques. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 213, p. 1846-1854, ISSN: 0924-0136, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2013.05.010 Scopus: 2-s2.0-84879215813 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	C. Sbarufatti, A.Manes, M.Giglio (2013). Performance optimization of a diagnostic system based upon a simulated strain field for fatigue damage characterization. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 40, p. 667-690, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2013.06.003 Scopus: 2-s2.0-84883861864 Web of Science: WOS:000325510900017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Articolo in rivista	Editorial board of IJDCI, G. Cascini (2013). Perspectives on design creativity and innovation research. INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN CREATIVITY AND INNOVATION, vol. 1, p. 1-42, ISSN: 2165-0349, doi: 10.1080/21650349.2013.754657 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

129.	Articolo in rivista	M. Cummaudo, M. Guerzoni, L. Marasciuolo, D. Gibelli, A. Cigada, Z. Obertovà, M. Ratnayake, P. Poppa, P. Gabriel, S. Ritz-Timme, C. Cattaneo (2013). Pitfalls at the root of facial assessment on photographs: a quantitative study of accuracy in positioning facial landmarks. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 127, p. 699-706, ISSN: 0937-9827 Scopus: 2-s2.0-84877874496 Web of Science: WOS:000318247100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	N. Senin, M. Pacella, B.M. Colosimo (2013). Point Set Augmentation through Fitting for Enhanced ICP Registration of Point Clouds in Multisensor Coordinate Metrology. ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, vol. 29, p. 39-52, ISSN: 0736-5845, doi: 10.1016/j.rcim.2012.07.003 Web of Science: WOS:000310116400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	Hermes Giberti (2013). Progettazione e realizzazione di un manipolatore elettromeccanico. A&C. ANALISI E CALCOLO, vol. 58, p. 32-37, ISSN: 1128-3874 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Articolo in rivista	N. Becattini, Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2013). Question/answer techniques within CAD environments: An Investigation about the most Effective Interfaces. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 905-917, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.905-917 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	F. Ferrise, S. Graziosi, G. Phillips Furtado, M. Bordegoni, D. Bongini (2013). Re-engineering of the haptic feedback of a dishwasher door. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 995-1006, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.995-1006 Scopus: 84878851521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	A. Facchinetti, L. Gasparetto, S. Bruni (2013). Real-time catenary models for the hardware-in-the-loop simulation of the pantographcatenary interaction. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 51, p. 499-516, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2012.748920 Scopus: 2-s2.0-84878194897 Web of Science: WOS:000315688300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Articolo in rivista	Marco Giglio, Andrea Manes, Carlo Mapelli, Davide Mombelli (2013). Relation between Ductile Fracture Locus and Deformation of Phases in Ti6Al4V Alloy. ISIJ INTERNATIONAL, vol. 53, p. 2250-2258, ISSN: 0915-1559, doi: 10.2355/isijinternational.53.2250 Scopus: 2-s2.0-84893311247 Web of Science: WOS:000328928000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/21

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
136.	Articolo in rivista	R. Ricci, S. Chatterton, P. Pennacchi (2013). Robust estimation of excitation in mechanical systems under model uncertainties. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 264-281, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.08.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	A. Facchinetti, S. Bruni, W. Zhang (2013). Rolling Stock Dynamic Evaluation by Means of Laboratory Tests. INTERNATIONAL JOURNAL OF RAILWAY TECHNOLOGY, vol. 2, p. 99-123, ISSN: 2049-5358, doi: 10.4203/ijrt.2.4.6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	S. Borgia, A. Matta, T. Tolio (2013). STEP-NC compliant approach for setup planning problem on multiple fixture pallets. JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, vol. 32, p. 781-791, ISSN: 0278-6125, doi: 10.1016/j.jmsy.2013.09.002 Web of Science: WOS:000329145300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Articolo in rivista	U. Zerbst, S. Beretta, G. Köhler, A. Lawton, M. Vormwald, H.Th. Beier, C. Klinger, I. Cerný, J. Rudlin, T. Heckel, D. Klingbeil (2013). Safe life and damage tolerance aspects of railway axles A review. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 98, p. 214-271, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	G. Putnik, A. Sluga, H. Elmaraghy, R. Teti, Y. Koren, T. Tolio, B. Hon (2013). Scalability in manufacturing systems design and operation: State-of-the-art and future developments roadmap. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 751-774, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2013.05.002 Web of Science: WOS:000325190600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	A. G. Demir, N. Lecis, B. Previtali, D. Ugues (2013). Scratch resistance of fibre laser surface textured TiN coatings. SURFACE ENGINEERING, vol. 29, p. 654-659, ISSN: 0267-0844, doi: 10.1179/174329413X13614824551916 Web of Science: WOS:000326685500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Articolo in rivista	Cheli F., DAlessandro V., Premoli A., Sabbioni E. (2013). Simulation of sloshing in tank trucks. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol. 20, p. 1-16, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2013.051099 Scopus: 2-s2.0-84871581338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
R. Casati, Q. Ge, M. Vedani, D. Dellasega, P. Bassani, A. Tuissi (2013). Sintering of pure aluminum and nano-alumina powders by ECAP and hot extrusion. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 4, p. 25-30, ISSN: 0026-0843 Web of Science: WOS:000319483500003		

143.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	G. Cascini, G. Fantoni, F. Montagna (2013). Situating needs and requirements in the FBS framework. DESIGN STUDIES, vol. 34, p. 636-662, ISSN: 0142-694X, doi: 10.1016/j.destud.2012.12.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Articolo in rivista	Egidio Di Gialleonardo, Antonio Premoli, Stefano Gallazzi, Stefano Bruni (2013). Sloshing effects and running safety in railway freight vehicles. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 51, p. 1640-1654, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2013.814797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	G. Colombo, G. Facoetti, S. Gabbiadini, C. Rizzi (2013). Socket Modelling Assistant for Prosthesis Design. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AIDED ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 216-241, ISSN: 1757-2657, doi: 10.1504/IJCAET.2013.052930 Scopus: 2-s2.0-84875851288 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	C. Mapelli, S. Barella, E. Carutti (2013). Start up of an ESR plant and simulation model. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 5, p. 3-9, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-84884517747 Web of Science: WOS:000321159600001 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Articolo in rivista	G. Liberopoulos, J. M. Smith, C. Papadopoulos, T. Tolio (2013). Stochastic models of manufacturing and service system operations. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 209, p. 1-3, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-013-1462-9 Web of Science: WOS:000325224200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Articolo in rivista	C. Mapelli, A. Manes, M. Giglio, D. Mombelli (2013). Structural effect evaluation of ballistic impact on a shaft by crystallography. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, vol. 9, p. 181-199, ISSN: 1930-2983 Scopus: 2-s2.0-84888213118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Articolo in rivista	A. Sharma, N. Jain, E. Gariboldi (2013). Studio dei difetti di fusione nei componenti in lega di alluminio. INDUSTRIA FUSORIA, vol. 2013, p. 62-70 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

151.	Articolo in rivista	G. Fantini, F. Fioletti, M. Formentelli, M. Guarneri, A. Gruttadauria, C. Mapelli, D. Mombelli (2013). Study about chemical homogenization of ingots and optimization of heating cycle. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 4, p. 47-53, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Articolo in rivista	Collina A., Prone L., Ruspini E., Sabbioni E. (2013). Study of torsional vibrations in the powertrain of diesel locomotive during manoeuvring by means of a multi-body model. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol. 20, p. 120-143, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2013.053008 Scopus: 2-s2.0-84875989493 Web of Science: WOS:000319484100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Articolo in rivista	Yuri Borgianni, Gaetano Cascini, Francesco Pucillo, Federico Rotini (2013). Supporting product design by anticipating the success chances of new value profiles. COMPUTERS IN INDUSTRY, vol. 64, p. 421-435, ISSN: 0166-3615, doi: 10.1016/j.compind.2013.02.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Articolo in rivista	Giuliano Angella, Marcello Baricco, Paola Bassani, Alberto Castellero, Riccardo Casati, Qiang Ge, Danilo Lussana, Maurizio Vedani, Andrea Zambon (2013). Sviluppo di microstrutture in campioni di argento sottoposti a deformazione plastica severa. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 2013, p. 1-7, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Articolo in rivista	P. Borghesani, P. Pennacchi, R. Ricci, S. Chatterton (2013). Testing second order cyclostationarity in the squared envelope spectrum of non-white vibration signals. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 40, p. 38-55, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2013.05.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Articolo in rivista	G. Silva, B. Rivolta, E. Zappa, R. Gerosa, A. Silvestri, P. Mazzoleni, S. Gualtieri (2013). The Digital Image Correlation technique applied to the deformation behavior of welded sheet joints. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 2, p. 43-49, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-84878327398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Articolo in rivista	M. Strano, R. Pourhassan, V. Mussi (2013). The effect of cold rolling on the foaming efficiency of aluminium precursors. JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol. 15, p. 227-235, ISSN: 1526-6125, doi: 10.1016/j.jmapro.2012.12.006 Scopus: 2-s2.0-84876415977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in rivista	Qiang Ge, David Dellasega, Ali Gökhan Demir, Maurizio Vedani (2013). The processing of ultrafine-grained Mg tubes for biodegradable stents. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 8604-8610, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2013.01.010 Lingua: ENG

158.	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Articolo in rivista	G. DEmlia, L. Razzè, E. Zappa (2013). Uncertainty analysis of high frequency image-based vibration measurements. MEASUREMENT, vol. 46, p. 2630-2637, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2013.04.075 Scopus: 2-s2.0-84879105674 Web of Science: WOS:000323469300039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Articolo in rivista	Zappa E., Malavasi S., Negri M. (2013). Uncertainty budget in PSV technique measurements. FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, vol. 30, p. 144-153, ISSN: 0955-5986, doi: 10.1016/j.flowmeasinst.2013.02.002 Scopus: 2-s2.0-84875252796 Web of Science: WOS:000321405300018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Articolo in rivista	Giovanni Moschioni, Bortolino Saggin, Marco Tarabini, Jorgen Hald, Jakob Morkholt (2013). Use of design of experiments and Monte Carlo method for instruments optimal design. MEASUREMENT, vol. 46, p. 976-984, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.10.024 Scopus: 2-s2.0-84870658448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Articolo in rivista	Marco Giglio, Massimo Fossati, Davide Lumassi, Andrea Manes (2013). Use of numerical simulations in damage assessment due to high velocity impacts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS AND STRUCTURAL INTEGRITY, vol. 7, p. 215-231, ISSN: 1745-0055, doi: 10.1504/IJMSI.2013.057919 Scopus: 2-s2.0-84889641418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Articolo in rivista	A. Zasso, S. Stoyanoff, G. Diana, E. Vullo, D. Khazem, K. Serzan, A. Pagani, T. Argentini, L. Rosa, P.O. Dallaire (2013). Validation analyses of integrated procedures for evaluation of stability, buffeting response and wind loads on the Messina Bridge. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 122, p. 50-59, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.07.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Articolo in rivista	C. Mapelli, V. Mapelli, L. Olsson, D. Mombelli, A. Gruttadauria, S. Barella (2013). Viability Study of the Use of Cast Iron Open Cell Foam as Microbial Fuel Cell Electrodes. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 15, p. 112-118, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201200144 Scopus: 2-s2.0-84875201815 Web of Science: WOS:000316266400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		F. Niedermeier, U. Peckelsen, F. Gauterin, M. Gobbi (2013). Virtual Optimization of the Interaction between Tires and the Vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING AND OPTIMIZATION, vol. 3, p. 20-24, ISSN: 2010-3697, doi: 10.7763/IJMO.2013.V3.227

165.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Articolo in rivista	G. Colombo, G. Facoetti, C. Rizzi (2013). Virtual Testing Laboratory for Lower Limb Prosthesis Design. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 10, p. 671-683, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2013.671-683 Scopus: 2-s2.0-84875673565 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Articolo in rivista	F. Cheli, P. Mazzoleni, M. Pezzola, E. Ruspini, E. Zappa (2013). Vision-based measuring system for rider's pose estimation during motorcycle riding. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 38, p. 399-410, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2013.01.009 Scopus: 2-s2.0-84878321786 Web of Science: WOS:000320835800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Articolo in rivista	A. Mousaad, F. Fossati, S. Muggiasca, T. Argentini, G. Bitsuamlak, A. Franchi, N. Longarini, P. Crespi, A. G. Chowdhury (2013). Wind loading on trees integrated with a building envelope. WIND AND STRUCTURES, vol. 17, p. 069-085, ISSN: 1226-6116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Articolo in rivista	G. Diana, G. Fiammenghi, M. Belloli, D. Rocchi (2013). Wind tunnel tests and numerical approach for long span bridges: The Messina bridge. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 122, p. 38-49, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.07.012 Scopus: 2-s2.0-84883860489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Articolo in rivista	I. Bayati, M. Belloli, A. Facchinetti, S. Giappino (2013). Wind tunnel tests on floating offshore wind turbines: a proposal for Hardware-in-the-Loop approach to validate numerical codes. WIND ENGINEERING, vol. 37, p. 557-568, ISSN: 0309-524X, doi: 10.1260/0309-524X.37.6.557 Scopus: 2-s2.0-84888145826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Articolo in rivista	Demir AG, Previtali B., Lecis N. (2013). development of laser dimpling strategies on TiN coatings for tribological application with a highly energetic Q-switched fibre laser. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 54, p. 53-61, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2013.05.007 Scopus: 2.0-84878732767 Web of Science: WOS:000323992900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. M. D. Cantoni, R. Cesarini, G. Mastinu, G. Prevati, R. Sicigliano (2013). Brake system Dynamics. In: G. Mastinu, M. Plochl. Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook. p. 837-917, CRC Press, ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. MASTINU (2013). Conceptual Design of Road Vehicles Related to Dynamics. In: (a cura di): G. Mastinu, M. Ploechl, Road and Off-road Vehicle System Dynamics Handbook. p. 329-394, Boca Raton, London, New York: CRC PRESS, ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Mapelli (2013). Difetti di origine metallurgica nei materiali metallici ferrosi. In: AIM. Le prove non distruttive. p. 52-88, MILANO: AIM, ISBN: 9788885298941 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Boniardi, A. Casaroli, C. Tagliabue (2013). Fenomeni di danneggiamento dei materiali metallici dovuti all'esercizio (Failure Analysis). In: (a cura di): Associazione Italiana di metallurgia - Centro Prove non distruttive, Le Prove non distruttive - Vol. 1. p. 115-228, AIM - Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298941 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Barbara Rivolta (2013). Flame Hardening. In: Wang, Chung. (a cura di): Wang, Chung, Encyclopedia of Tribology. p. 1164-1172, Springer, ISBN: 9780387928982 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Giglio, A. Manes, C. Sbarufatti (2013). MEMS for structural health monitoring in aircrafts. In: (a cura di): M Kraft, N M White, MEMS for automotive and aerospace applications. p. 220-244, Woodhead Publishing, ISBN: 9780857091185 Scopus: 2-s2.0-84904374284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Antonietta Lo Conte (2013). Metal Matrix Composites: Design and Methodology. In: (a cura di): Luigi Nicolais and Assunta Borzachiello, Wiley Encyclopedia of Composites, Second Edition. p. 1719-1731, John Wiley and Sons Inc., ISBN: 978-0470128282 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Monica Bordegoni, Umberto Cugini, Francesco Ferrise (2013). Multisensory User Experience Design of Consumer Products. In: Shuichi Fukuda. Emotional Engineering vol. 2. p. 219-242, London: Springer-Verlag London, UK, ISBN: 9781447149835, doi: 10.1007/978-1-4471-4984-2_14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Massimiliano Gobbi, Panos Y. Papalambros (2013). Optimization of Ground Vehicle Systems. In: Giampiero Mastinu, Manfred Ploechl. Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook. p. 241-261, CRC Press, ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. M. D. Cantoni, G. Prevati (2013). Race cars: braking system. In: G. Mastinu, M. Plochl. Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook. p. 517-528, CRC Press , ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marco Fabrizio Urbano, Alberto Coda, Stefano Beretta, Andrea Cadelli, Frank Sczerzenie (2013). The Effect of Inclusions on Fatigue Properties for NitinolFatigue and Fracture Metallic Medical Materials and Devices. In: (a cura di): M. R. Mitchell, Stephen W. Smith, Terry Woods, Brian T. Berg, Fatigue and Fracture Metallic Medical Materials and Devices. p. 18-34, ASTM International, ISBN: 9780803175457, doi: 10.1520/STP155920120189 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gabriele Guidi (2013). The digitization of Cultural Heritage. In: (a cura di): Fulvio Irace, INTANGIBLE VIRTUAL INTERACTIVE. p. 185-194, ELECTA MONDADORI, ISBN: 9788837097523 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gabriele Guidi, Giorgia Morlando (2013). Virtual reconstruction techniques applied to exhibition spaces: the three-dimensional digitization of the exhibition Ineffabile Perfezione Nippon: tra mito e realtà. In: (a cura di): Eleonora Lupo, Raffaella Trocchianesi, Design and memory of the Ephemeral. p. 81-92, MILANO:ELECTA MONDADORI, ISBN: 9788837099442 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Prefazione/Postfazione	G. Mastinu, M. Ploechl (2013). Preface. In: (a cura di): G. Mastinu, M. Ploechl, Road and Off-road Vehicle System Dynamics Handbook. p. i-xiv, Boca Raton, London, NewYork: CRC Press, ISBN: 9780849333224 Web of Science: - Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Schede di catalogo, repertorio o corpus	G. Azzone, S. Balducci, E. Boeri, F. Bucci, S. Calabrò, C. Camponogara, A. Cappellieri, G. Chiarenza, L. Collina, M. Grecchi, S. Protasoni, F. Resta, M. Ricotti, R. Rota, E. Rovida, D. Sciuto, L. Spinelli, P. Trapani, A. Ratti, M. Vitale (2013). Alfa Romeo technical office; Architettura della città; Casabella; Enios; House in Milan; Ina-casa programme; Nostra signora della misericordia; Palazzo bianco/Palazzo rosso; Rational architecture; Triennale di Milano; Velasca tower; Zentrum Paul Klee. In: Made in Polimi 1863-2013. MILANO:Mondadori Electa S.p.A., ISBN: 9788837098810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
		F.D'Errico, M.Dalla Casa (2013). Oltre il ragionevole dubbio: prove scientifiche e tracciamento delle responsabilità negli incidenti e disastri industriali. p. 1-179, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846733702

1.	Monografia o trattato scientifico	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, P. Rodríguez Navarro, L.L. Micoli, S. Gonizzi Barsanti, M. Russo (2013). 3D Digitizing a whole museum: a metadata centered workflow. In: 2013 Digital Heritage International Congress (DigitalHeritage). p. 307-310, Piscataway, NJ 08854:IEEE, ISBN: 9781479931699, Marsiglia, 28/10/2013 - 01/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	S. Meguid, F. Yang, C. Zhuo, M. Guagliano (2013). 3D FE analysis of shot peening of strain-rate sensitive materials accounting for multiple and repeated impingement. In: Proceedings 13th International Conference on Fracture 2013, ICF 2013. p. 4201-4208, ISBN: 9781629933696, Beijing , 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	Gonizzi Barsanti S, Remondino F, Visintini D (2013). 3D SURVEYING AND MODELING OF ARCHAEOLOGICAL SITES SOME CRITICAL ISSUES . In: ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.. vol. II-5/W1, p. 145-150, Strasbourg, France, 02/09/2013-06/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
4.	Contributo in Atti di convegno	S. Gonizzi Barsanti, F. Remondino, D. Visintini (2013). 3D Surveying and modeling of archaeological sites - Some critical issues. In: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. II(5/W1). p. 145-150, Strasbourg Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	Gonizzi Barsanti S, Guidi G (2013). 3D digitization of Museum content within the 3D Icons project . In: ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci. vol. II-5/W1, p. 151-156, Strasbourg, France, 02/09/2013-06/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
6.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, A. Gianneo, M. Giglio (2013). A LOW FREQUENCY LAMB-WAVES BASED STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF AN AERONAUTICAL CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER COMPOSITE. In: APPLICATION OF CONTEMPORARY NON-DESTRUCTIVE TESTING IN ENGINEERING. p. 497-516, Prof. Janez Grum, ISBN: 978-961-93537-0-7, Portoroz, Slovenia, 04/09/2013 - 06/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, F. Ripamonti, M. Serra, F. Resta (2013). A MODIFIED MODAL SPACE CONTROL FOR VIBRATION REDUCTION IN FLEXIBLE SMART STRUCTURES. In: Proceedings of the 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials. p. 1-9, ISBN: 9783037857601, Torino (Italy), 24-26 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Urgo (2013). A Markovian Approach for Stochastic Scheduling in Manufacturing-to-Order Production Systems to Support Due Date

8.	Contributo in Atti di convegno	Quoting. In: Proceedings of the XI AITeM Conference. p. 1-15, ISBN: 9788890606113, San Benedetto del Tronto (AP), Italia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	Gianmarco Galmarini, Massimiliano Gobbi, Gianpiero Mastinu, Giorgio Prevati (2013). A Method for the Assessment of the Dynamic Performance of Neck Protection Devices. In: Volume 1: 15th International Conference on Advanced Vehicle Technologies. ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference. p. 1-12, ASME, ISBN: 9780791855843, Portland, OR, 4/8/2013-7/8/2013, doi: 10.1115/DETC2013-12921 Scopus: 2-s2.0-84896997831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	L. Vergani, G. Gobbi, C. Colombo (2013). A NUMERICAL MODEL TO STUDY THE HYDROGEN EMBRITTLEMENT EFFECT ON LOW-ALLOY STEELS. In: Advances in Fracture and Damage Mechanics XII. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 513-516, A. Milazzo, M.H. Aliabadi , ISSN: 1662-9795, Alghero, Sardinia, Italy, 17/09/2013 - 19/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	F. L. Mapelli, D. Tarsitano, D. Annese, M. Sala, G. Bosia (2013). A STUDY OF URBAN ELECTRIC BUS WITH HYBRID ENERGY STORAGE SYSTEM BASED ON BATTERY AND SUPERCAPACITORS. In: Proceedings. p. 1-10, San Diego:ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ISBN: 9780791856420, San Diego, doi: 10.1115/IMECE2013-63423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Bruni, D. Crivelli, M. Guagliano, P. Rolek (2013). A STUDY ON THE PERFORMANCE OF ACOUSTIC EMISSION AND LOW FREQUENCY VIBRATION METHODS TO THE REAL-TIME CONDITION MONITORING OF RAILWAY AXLES. In: APPLICATION OF CONTEMPORARY NON-DESTRUCTIVE TESTING IN ENGINEERING. p. 559-566, Prof. Janez Grum, ISBN: 978-961-93537-0-7, Portoroz, Slovenia, 04/09/2013 - 06/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	M. Madia, S. Beretta, S. Foletti, E.A. Cavalleri (2013). A TOOL FOR THE STRUCTURAL INTEGRITY ASSESSMENT OF TURBINE DISKS: PROBABILISTIC AND NUMERICAL BACKGROUND. In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2013. p. 1-8, ISBN: 9780791855263, San Antonio, USA, June 3-7, 2013, doi: 10.1115/GT2013-96029 Scopus: 2-s2.0-84890233442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	S. Yalcindag, A. Matta, E. Sahin, J. Shanthikumar (2013). A Two-Stage Approach for Solving Assignment and Routing Problems in Home Health Care Services. In: (a cura di): Matta Andrea, Li Jingshan, Sahin Evren, Lanzarone Ettore, Fowler John, Proceedings of the International Conference on Health Care Systems Engineering. p. 47-59, Springer International Publishing, ISBN: 9783319018478, Milan, Italy, doi: 10.1007/978-3-319-01848-5_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Demir, B. Previtali (2013). A comparative study of femtosecond and nanosecond laser microcutting of AZ31 magnesium alloy stents. In: Proceedings of the 4th International Symposium on Surfaces and Interfaces for Biomaterials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 144,		

		ISSN: 1473-2262, Rome, Italy, 2013
15.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84892510338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	M. Serra, F. Resta, F. Ripamonti (2013). A comparison between the IMSC and the DMSC for vibration suppression of smart flexible structures. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 8688. vol. 8688, p. 1-12, ISBN: 978-081949471-9, San Diego, CA; United States, 10/3/2013 - 14/3/2013, doi: 10.1117/12.2009670 Scopus: 2-s2.0-84878362870 Web of Science: WOS:000323275800062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	M. Colledani (2013). A decomposition method for the analysis of long buffered production systems with discrete general Markovian machines. In: Proceedings of the 7th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 1644-1649, ISBN: 9783902823359, ISSN: 1474-6670, St. Petersburg, Russia, doi: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00550 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	S. Graziosi, F. Ferrise, M. Bordegoni, O. Ozbey (2013). A method for capturing and translating qualitative user experience into design specifications: the haptic feedback of appliance interfaces. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING DESIGN, ICED13. p. 1-10, Seoul, Korea Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, L.L. Micoli, D. Angheluddu, M. Russo (2013). A multidisciplinary approach to 3D survey and reconstruction of historical buildings. In: 2013 Digital Heritage International Congress (DigitalHeritage). p. 241-248, IEEE, ISBN: 9781479931705, Marseille, 28/10/2013 - 01/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Bassetti, F. Braghin, F. Castelli-Dezza, M.M. Maglio (2013). A new approach for a train axle telemetry system. In: Proceedings of the Society for Experimental Mechanics IMAC 2013. p. 453-461, ISBN: 978-146146545-4, Garden Grove, California, USA, 11-14 February 2013, doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_49 Scopus: 2-s2.0-84889593622 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	Concli F, Gorla C (2013). A new methodology for the prediction of the no-load losses of gears: CFD and experimental investigation of the efficiency of a planetary gearbox. In: VDI Berichete 2199. Garching (Munich), 7-9/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
22.	Contributo in	L. Vergani, G. Gobbi, C. Colombo (2013). A numerical model to evaluate the effect of hydrogen embrittlement on low-alloy steels. In: Atti del XXII Convegno Nazionale IGF. p. 153-161, ISBN: 9788895940472, Roma, 01/07/2013 - 03/07/2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	S. Bruni, M. Carboni, D. Crivelli, M. Guagliano, P. Rolek (2013). A preliminary analysis about the application of acoustic emission and low frequency vibration methods to the structural health monitoring of railway axles. In: SELECTED PAPERS OF PHM 2013. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 697-702, Prof. Enrico Zio, Ing. Piero Baraldi, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, 08/09/2013 - 11/09/2013 Scopus: 2-s2.0-84883766240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	P. Ambrosio, F. Ripamonti, F. Resta, F. Braghin (2013). A sensor and actuator placement technique for active vibration control using H2 norm. In: 2013 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2013. p. 120-125, ISBN: 978-146731388-9, Vicenza; Italy, 27/2/2013 - 1/3/2013, doi: 10.1109/ICMECH.2013.6518522 Scopus: 2-s2.0-84879360720 Web of Science: WOS:000324299300018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	F. Mapelli, D. Tarsitano, D. Annese, M. Sala, G. Bosia (2013). A study of urban electric bus with a fast charging energy storage system based on lithium battery and supercapacitors.. In: 2013 Eighth International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER). p. 1-9, ISBN: 978-146735270-3, Monaco Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	Gabriele Cazzulani, Simone Cinquemani, Lorenzo Comolli (2013). A technique to evaluate the good operation of FBG sensors embedded in a carbon fiber beam. In: Proc. of SPIE Vol. 8794. p. 1-4, ISBN: 9780819496348, Cracow (Poland), 19/05/2013 - 22/05/2013, doi: 10.1117/12.2025858 Scopus: 2-s2.0-84884306083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	A. Armillotta, M. Cavallaro, S. Minnella (2013). A tool for computer-aided orientation selection in additive manufacturin processes. In: (a cura di): Bartolo et. Al (Eds.), High Value Manufacturing. p. 469-475, London:Taylor & Francis Group, London, ISBN: 978-1-138-00137-4, Leiria (Portogallo), 01/10/2013 - 05/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, A. Gianneo, M. Giglio (2013). A Design of Experiment Approach to the Performance of Lamb Ultrasonic Wave-Based Structural Health Monitoring of Aeronautical Carbon Fibre Reinforced Polymer Laminates. In: SELECTED PAPERS OF PHM 2013. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 673-678, Prof. Enrico Zio, Ing. Piero Baraldi, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, 08/09/2013 - 11/09/2013 Scopus: 2-s2.0-84883827003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		C. Colombo, L. Vergani (2013). APPLICAZIONE DI TECNICHE TERMOGRAFICHE A MATERIALE COMPOSITO DELAMINATO. In: Atti del convegno 42° AIAS - 2013. p. 1-9, ISBN: 9788869380242, Salerno, 11/09/2013 - 14/09/2013

29.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	D. Rocchi, T. Balduzzi, G. Cazzulani, T. Argentini (2013). Active damping devices for aeroelastic models. In: Proceedings of the 2013 European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-7, ISBN: 9780704428348, Cambridge, UK, July 7-11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, T. Balduzzi, F. Ripamonti, D. Rocchi (2013). Active damping for wind-tunnel aeroelastic models of large civil structures. In: INDUSTRIAL AND COMMERCIAL APPLICATIONS OF SMART STRUCTURES TECHNOLOGIES 2013. p. 1-8, ISBN: 9780819494733, San Diego, CA; United States, 10/3/2013 - 14/3/2013, doi: 10.1117/12.2009790 Scopus: 2-s2.0-84878418355 Web of Science: WOS:000325290300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	F. Fossati, S. Muggiasca, C. Bertorello (2013). Aerodynamics of High Speed Small Craft. In: Proceedings of FAST Conference 2013. p. 1-13, Amsterdam, The Netherlands , December 2013 Scopus: 2-s2.0-84904684230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	F. Arleo, M. Annoni, C. Malmassari (2013). Air-assisted pure water jet orifice: a preliminary numerical analysis. In: Proceedings of the XI A.I.Te.M. Conference. p. 1-13, ISBN: 9788890606113, San Benedetto del Tronto, Italy, 09/09/2013-11/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Casati, Matteo Amadio, Carlo Alberto Biffi, David Dellasega, Ausonio Tuisi, Maurizio Vedani (2013). Al/AI2O3 Nano-Composite Produced by ECAP. In: Materials Science Forum. MATERIALS SCIENCE FORUM, p. 457-464, Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Oulu, Finland, June 16-19, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	Christopher Nikulin, Gaetano Cascini, P. Viveros, Raul Stegmaier, L. Barbera (2013). An Algorithm for Root Cause Analysis integration based on OTSM-TRIZ: Complex Problem Analysis. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 643-650, ISBN: 9781138001237, Amsterdam , doi: 10.1201/b15938-101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	A. Alfieri, A. Costa, S. Fichera, A. Matta (2013). An Algorithm for Simulation-Optimization of Multi-Stage Flow Lines. In: Proceedings of the XI AITeM Conference. p. 1-15, ISBN: 9788890606113, San Benedetto del Tronto (AP), Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

37.	Contributo in Atti di convegno	D.Arnone, F.D'Errico, M.Bertoncini, A.Rossi, C.Garcia Santiago, D.Moneta, C. D'Orinzi (2013). An ICT-based Energy Management System to Integrate Renewable Energy and Storage for Grid Balancing . In: Proceedings of the fourth international conference on Future energy systems. p. 259-260, New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-2052-8, Berkley, CA USA, 22/05/2013 - 24/05/2013, doi: 10.1145/2487166.2487196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	M. Serra, F. Resta, F. Ripamonti (2013). An active control logic based on modal approach for vibration reduction through the eigenstructure assignement. In: 2013 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2013. p. 58-62, ISBN: 978-146731388-9, Vicenza; Italy, 27/2/2013 - 1/3/2013, doi: 10.1109/ICMECH.2013.6518511 Scopus: 2-s2.0-84879393460 Web of Science: WOS:000324299300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	P. Ambrosio, F. Braghin, F. Resta, F. Ripamonti (2013). An active control logic to improve the fatigue strength of smart flexible structures. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 8688. vol. 8688, p. 1-12, ISBN: 978-081949471-9, San Diego, CA; United States, 10/3/2013 - 14/3/2013, doi: 10.1117/12.2009678 Scopus: 2-s2.0-84878376871 Web of Science: WOS:000323275800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	G. Bucca, M. Carnevale, A. Collina, A. Facchinetti (2013). An active control strategy for multiple pantograph collection. In: Proceedings of the 23rd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD2013). p. 1-10, Qingdao, China, 19/08/2013 - 23/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Contributo in Atti di convegno	M. Morlacchi, F. Resta, F. Ripamonti (2013). An adaptive non-model based control logic for vibration suppression in flexible structures. In: 2013 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2013. p. 63-68, ISBN: 978-146731388-9, Vicenza; Italy, 27/2/2013 - 1/3/2013, doi: 10.1109/ICMECH.2013.6518512 Scopus: 2-s2.0-84879337188 Web of Science: WOS:000324299300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	M. Morlacchi, F. Resta, F. Ripamonti, G. Tomasini (2013). An adaptive non-model-based control strategy for smart structures vibration suppression. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 8688. vol. 8688, p. 1-10, ISBN: 978-081949471-9, San Diego, CA; United States, 2013, doi: 10.1117/12.2009663 Scopus: 2-s2.0-84878372212 Web of Science: WOS:000323275800071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	Christopher Nikulin, Serena Graziosi, Gaetano Cascini, Aldo Araneda, Marcel Minutolo (2013). An algorithm for supply chain integration based on OTSM-TRIZ . In: Procedia - Social and Behavioral Sciences. p. 383-396, Instambul, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.04.043 Lingua: ENG

43.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Beretta, S. Cantini, D. Regazzi (2013). An analysis of the effect of compressive residual stresses due to roll-forming onto fatigue crack propagation in railway axles. In: Proceedings 17th International Wheelset Congress. p. 106-114, UNIFE e ERWA, Kiev, Ucraina, 22/9/2013 - 27/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Contributo in Atti di convegno	G. Vallone, A. Manes, C. Sbarufatti, G. Petrone, M. Giglio (2013). Analisi dello stato di sollecitazione di una fusoliera di elicotteri in caso di atterraggio brusco . In: Atti del convegno . p. 1-12, ISBN: 9788869380242, Salerno Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	M. Bassetti, F. Braghin, D. Milani, F. Ripamonti, G. Tomasini (2013). Analysis and modeling of a piezoelectric energy harvester for powering a wireless sensor. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. p. 1-8, The International Society for Optical Engineering, ISBN: 978-081949471-9, San Diego, CA; United States, 10/3/2013-14/03/2013, doi: 10.1117/12.2012239 Scopus: 2-s2.0-84878371795 Web of Science: WOS:000323275800066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Contributo in Atti di convegno	M. L. Calvanese, P. Albertelli, A. Matta, M. Taisch (2013). Analysis of Energy Consumption in CNC Machining Centers and Determination of Optimal Cutting Conditions. In: (a cura di): Nee, Andrew Y. C., Song, Bin, Ong, Soh-Khim, Re-engineering Manufacturing for Sustainability - Proceedings of the 20th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering. p. 227-232, Singapore:Springer Singapore, ISBN: 9789814451475, Singapore, 17/04/2013 - 19/04/2013, doi: 10.1007/978-981-4451-48-2_37 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	Binbin Liu, Stefano Bruni, Jing Zeng, Chengguo Wang (2013). Analysis of curving performances of railway vehicle radial bogies. In: Proceedings of the 23rd IAVSD Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-9, Qingdao, China, 19-23 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	Xiaoyuan Liu, Wanming Zhai, Stefano Bruni (2013). Analysis of dynamic wheel/rail interaction caused by measured out-of-round railway wheels. In: Proceedings of the 23rd IAVSD Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-10, Qingdao, China, 19-23 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	Della Torre Augusto, Concli F, Gorla C, Montenegro G (2013). Analysis of the Power Losses in Geared Transmissions - Measurements and CFD Calculations Based on Open Source Codes. In: Open Source CFD International Conference 2013. Hamburg, 24-25/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		L.M.Bresciani, A.Manes, M.Giglio (2013). Analytical and numerical models for ballistic impacts against plain woven fabrics with composite fibers and polymeric matrix. In: LWANG 2013 Symposium . p. 1-11, Belgio, 17/18 Ottobre

51.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Contributo in Atti di convegno	M. Gobbi, G. Mastinu, G. Prevati (2013). Analytical derivation of the Pareto-optimal set in Multi-Objective Optimization problems. In: Proc. of the 26th EURO-INFORMS Conference. p. 1-4, Rome, 1/7/2013-4/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	Irina Shatalina, Frederic Schmidt, Bortolino Saggini, Nicolas Gac, Matthieu Kowalski, Marco Giuranna (2013). Analytical model and spectral correction of vibration effects on Fourier transform spectrometer Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI. In: Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI. p. 88900S1-88900S9, Dresda, doi: 10.1117/12.2028632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Contributo in Atti di convegno	Filippi S., Barattin D., Cascini G. (2013). Analyzing the cognitive processes of an interaction design method using the FBS framework. In: Proceedings of the 19th International Conference on Engineering Design (ICED13). p. 119-128, Seoul, South Korea, 19-22 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Contributo in Atti di convegno	C. Colombo, D. Crivelli, G. Gobbi, M. Guagliano, L. Vergani (2013). Application Of Thermography And Acoustic Emission To Detect Impact Damage In CFRP. In: Proceedings of the 3rd International Conference of Engineering Against Failure. p. 14-22, S. Pantelakis, G. Gibson, ISBN: 9789608810433, Kos, GREECE, 26-28 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Contributo in Atti di convegno	Lepore A., Geluk T., Gobbi M., Meek B. (2013). Application of an experimental tire model for comfort analysis: Requirement for accurate low frequency tire-patch inputs . In: SAE China & FISITA. Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. Volume13: Noise, Vibration and Harshness(NVH). p. 39-51, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-33832-8, Beijing, China, 27-30 November 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33832-8_4 Scopus: 2-s2.0-84869467525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Contributo in Atti di convegno	Cesar Asensio, Mariano Ruiz, M Recuero, Giovanni Moschioni, Marco Tarabini (2013). Application of intelligent instruments for the monitoring of thrust reverse noise at airports. In: Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. p. 457-462, Barcelona, Spain, July 18-19, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Contributo in	Marco Boccione, Giuseppe Bucca, Andrea Collina, Lorenzo Comolli (2013). Application of new optical load cells for in-line measurement of pantograph-catenary contact force. In: Proc. of SPIE Vol. 8794. p. 1-4, Jaroszewicz, LR, ISBN: 9780819496348, Cracow (Poland), 19/05/2013 - 22/05/2013, doi: 10.1117/12.2025853 Scopus: 2-s2.0-84884312215 Web of Science: WOS:000323497600145

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Contributo in Atti di convegno	N.ALLAHVERDIZADEH, A.MANES, M.GIGLIO (2013). Application of the Continuum damage mechanics model in the three point bending test of Ti-6Al-4V titanium alloy specimens. In: XII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications COMPLAS XII. p. 1-11, ISBN: 9788494153150, Barcellona Scopus: 2-s2.0-84891275112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Contributo in Atti di convegno	G. Vallone, C.Sbarufatti, A. Manes, M.Giglio (2013). Artificial Neural Networks for Structural Health Monitoring of Helicopter Harsh Landings. In: Mechanical and Aerospace Engineering IV. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, p. 192-197, Dashnor Hoxha, ISBN: 978-303785833-2, ISSN: 1660-9336, Mosca, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.390.192 Scopus: 2-s2.0-84884803266 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Contributo in Atti di convegno	S. Beretta, M. Filippini, P. Luccarelli, A. Motta, G. Pasquero (2013). Assessment of Fatigue Reliability of Power Transmissions for Aerospace Propulsion Applications. In: Proceedings of the ASME Turbo Expo 2013. p. 1-8, ASME, ISBN: 978-079185526-3, San Antonio, TX, USA, 03/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Contributo in Atti di convegno	Guido Maria Re, Giandomenico Caruso, Monica Bordegoni (2013). Augmented Reality Interactive System to Support Space Planning Activities Virtual, Augmented and Mixed Reality. Systems and Applications. In: Virtual, Augmented and Mixed Reality. Systems and Applications. p. 291-300, ISBN: 9783642394195, Las Vegas, Nevada, USA, doi: 10.1007/978-3-642-39420-1_31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Contributo in Atti di convegno	G. Colombo, G. Facoetti, C. Rizzi, A. Vitali, A. Zanello (2013). Automatic 3D reconstruction of transfemoral residual limb from MRI images. In: (a cura di): Vincent G. Duffy, Digital Human Modeling and Applications in Health, Safety, Ergonomics, and Risk Management. Human Body Modeling and Ergonomics. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 324-332, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-39182-8, ISSN: 0302-9743, Las Vegas, NV, USA, , 2013, 21/7/2013 - 26/7/2013, doi: 10.1007/978-3-642-39182-8_38 Scopus: 2-s2.0-84879943030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Contributo in Atti di convegno	G. Moroni, S. Petro' (2013). Automatic cutting edge detection for a cylindrical mill. In: (a cura di): Bartolo et. Al (Eds.), High Value Manufacturing. p. 457-461, London:Taylor & Francis Grup, ISBN: 978-1-138-00137-4, Leiria (Portogallo), 01/10/2013 - 05/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Cinquemani, G. Cazzulani, F. Braghin, F. Resta (2013). Averaging sensors technique for active vibration control applications. In: Lynch, JP; Yun, CB; Wang, KW. SENSORS AND SMART STRUCTURES TECHNOLOGIES FOR CIVIL, MECHANICAL, AND AEROSPACE SYSTEMS 2013. p. 1-9, 1000 20TH ST, PO BOX 10, BELLINGHAM:The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819494757, San Diego, CA, 10 - 14 March 2013, doi: 10.1117/12.2009713 Scopus: 2-s2.0-84878737637

65.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000323283300085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Contributo in Atti di convegno	F. Della Rossa, P. Di Rienzo, M. Gobbi, G. Mastinu, C. Piccardi, G. Prevati (2013). Bifurcation analysis of a car and driver model negotiating a curve. In: Proceedings of the 23rd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-9, Qingdao, China, 19-23/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Contributo in Atti di convegno	F. Libonati, C. Colombo, L. Vergani (2013). Bone-inspired composite: manufacturing and characterization. In: Proceedings of the 3rd EASN Association International Workshop. p. 1-8, Milano (Italy), 09/10/2013-11/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Contributo in Atti di convegno	Concli F, Gorla C (2013). CFD analysis of the hydraulic losses of a gearbox: model validation and results. In: International CAE Conference 2013. vol. 2013, Lazise (VR), 21/22 october Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
69.	Contributo in Atti di convegno	S. Baragetti, R. Gerosa, F. Villa (2013). COMPORTAMENTO QUASI-STATICO DI PROVINI INTAGLIATI IN LEGA TI-6AL-4V IN METANOLO. In: Atti del convegno AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI. p. 1-10, Salerno Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Contributo in Atti di convegno	E. Gatti, G. Caruso, M. Bordegoni, C. Spence (2013). Can the feel of the haptic interaction modify a user's emotional state? 2013 World Haptics Conference (WHC). In: 2013 World Haptics Conference (WHC). p. 247-252, ISBN: 9781479900886, Daejeon, Korea, doi: 10.1109/WHC.2013.6548416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Contributo in Atti di convegno	L. Andena, F. Briatico, M. Benanti, S. Moschini, S. Manzoni, R. Fedele (2013). Characterization and Modelling of the Mechanical and Acoustical Properties of a Pvc Rigid Foam. In: EUROTEC® 2013 - Proceedings of the 2nd European Technical Conference & Exhibition. p. 201-206, Society of Plastics Engineers, Newtown, CT USA, ISBN: 9780985011222, Lyon, France, 4/7/2013-5/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Contributo in Atti di convegno	D. Crivelli, M. Guagliano, J. P. McCrory, S. K. Al-Jumaili, M. J. Eaton, M. Pearson, K. M. Holford, R. Pullin (2013). Classification of Acoustic Emission data from buckling test of carbon fiber panel using neural networks. In: Proceedings of the 3rd EASN International Workshop on AeroStructures. p. 1-9, Milano, 9-11 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A. Demir, V. Furlan, N. Lecis, B. Previtali (2013). Controlling wetting properties of AZ31 Mg alloy via laser surface structuring. In: Proceedings of the 4th International Symposium on Surfaces and Interfaces for Biomaterials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 149,

		ISSN: 1473-2262, Rome, Italy
73.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84892510338 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Contributo in Atti di convegno	Antonietta Lo Conte, Federico Bassi (2013). Creep Resistance Properties of a Phosphorus-Doped/Oxygen-Free Copper-Silver Alloy: Experimental Results and Empirical Model Application . In: Proceedings of the 22nd International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology . p. 1-8, ISBN: 9781632667625, San Francisco, California, USA, August 18-23, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Contributo in Atti di convegno	M. Filippini, R. Catelli, M. Cristea (2013). Creep-Fatigue Tests and Life Prediction Models for Structural Integrity Assessment of 9Cr-1Mo (Grade 91) Steels. In: Proceedings of ASME 2013 Pressure Vessels & Piping Division Conference. p. 1-9, ASME, ISBN: 978-079185570-6, Paris, France, 14/07/2013 - 18/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Contributo in Atti di convegno	G.Squicciarini, D.J.Thompson, A.N.Barbera, R.Corradi, S.Usberti (2013). Curve squeal in the presence of two wheel/rail contact points. In: 11th International Workshop on Railway Noise, Uddevalla, Sweden, 9-13 September 2013, Proceedings Vol 1 & 2. p. 671-678, Uddevalla, Sweden, 9-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, G. Biella, J. R. Mayor, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2013). Cutting force prediction performance of a microcutting slip-line field model in brass machining. In: Proceedings of the 10th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture (4M2013). p. 217-220, ISBN: 978-981-07-7248-2, San Sebastian, Spain, 08/10/2013-10/10/2013, doi: 10.3850/978-981-07-7247-5_358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Contributo in Atti di convegno	F. Libonati, D. Crivelli (2013). DAMAGE MONITORING IN COMPOSITE MATERIALS BY MEANS OF IR-THERMOGRAPHY AND ACOUSTIC EMISSION. In: Atti del convegno 42° AIAS - 2013. p. 1-10, ISBN: 9788869380242, Salerno, Italia, 11/09/2013-14/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Contributo in Atti di convegno	V. De Leonardis, M. Guagliano, B. Previtali (2013). DEFINIZIONE DI UN APPROCCIO DI OTTIMIZZAZIONE TOPOLOGICA FINALIZZATO AL PROGETTO DI SNAP FIT METALLICI. In: Atti42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. p. 1-10, ISBN: 9788869380242, SALERNO Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Contributo in Atti di convegno	S.Chatterton, P.Pennacchi, R.Ricci, P.Borghesani (2013). DIAGNOSTICS OF ROLLING ELEMENT BEARINGS FOR THE TRACTION SYSTEM OF HIGH SPEED TRAINS: EXPERIMENTAL EVIDENCES. In: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference. p. 1-9, ISBN: 9780791855997, Portland, Oregon, USA, 04/08/2013 - 07/08/2013, doi: 10.1115/DETC2013-13095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
81.	Contributo in Atti di convegno	F. Casolo, A. Masoud, F. Valerio (2013). DRIVING A MECHATRONIC HOME DEVICE FOR UPPER LIMB FUNCTIONAL RECOVERY. In: Proceedings of the 14th International Symposium on Computer Simulation in Biomechanics. p. 55-57, ISBN: 9788598123059, NATAL -Brasil Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Contributo in Atti di convegno	ROVEDA L, VICENTINI F, MOLINARI TOSATTI L (2013). Deformation-tracking Impedance Control in interaction with Uncertain Environments. In: Intelligent Robots and Systems (IROS), 2013 IEEE/RSJ International Conference on. p. 1992-1997, ISBN: 9781467363587, TOKYO, JAPAN Lingua: ENM Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Contributo in Atti di convegno	F. Remondino, M.G. Spera, E. Nocerino, F. Menna, F. Nex, S. Gonizzi Barsanti (2013). Dense image matching: comparisons and analyses. In: Proc. IEEE Conference "Digital Heritage 2013", Vol. 1. p. 47-54, Marseille Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Contributo in Atti di convegno	A. Mejía, C. A. Rodriguez, C. Zea, I. Esparragoza, R. Viganò (2013). Design and Engineering International Collaborative Projects: A state of art. In: Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity: Proceedings of the 11th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology. p. 1-9, Cancun, Mexico Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Contributo in Atti di convegno	F. Libonati, C. Colombo, L. Vergani (2013). Design and characterization of a bio-inspired composite. In: Proceedings of the 3rd International Conference of Engineering Against Failure. p. 30-38, S. Pantelakis, G. Gibson, ISBN: 9789608810433, Kos, GREECE, 26-28 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Contributo in Atti di convegno	B. Valsecchi, B. Previtali (2013). Design and realisation of a triple gas cladding head for high-power active fibre lasers. In: Proceedings of the 8th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering. PROCEDIA CIRP, p. 187-192, ISSN: 2212-8271, Ischia, Italy, doi: 10.1016/j.procir.2013.09.033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Contributo in Atti di convegno	M. Mauri, F. Castelli Dezza, M. S. Carmeli, G. Galmarini (2013). Design and realization of high efficiency fun-to-drive urban LEV. In: 2013 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 557-563, ISBN: 9781467344302, Alghero, Sardegna, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586909 Scopus: 2-s2.0-84884606306 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Giberti H., Resta F., Sabbioni E., Vergani L., Colombo C., Verni G., Boccafogli E. (2013). Development of a Bench for Testing Leg Prosthetics. In: Springer. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series-Special Topics in Structural Dynamics, Volume 6. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, p. 35-45, Allemang R., De Clerck J., Niezrecki C., Wicks, A., ISBN: 9781461465454, ISSN: 2191-5644, Garden Grove, CA, USA, doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_4		

88.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889603566&partnerID=40&md5=d2f23dec2471647482ec Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Contributo in Atti di convegno	S. Chatterton, P. Pennacchi, R. Ricci, P. Borghesani, A. Vania (2013). Development of a New Signal Processing Diagnostic Tool for Vibration Signals Acquired in Transient Conditions. In: (a cura di): Enrico Zio, Piero Baraldi, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. p. 61-66, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608242, Milano, 08/09/2013-11/09/2013, doi: 10.3303/CET1333011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Contributo in Atti di convegno	P. Borghesani, R. Ricci, S. Chatterton, P. Pennacchi (2013). Diagnostic of rolling element bearings with envelope analysis in non-stationary conditions. In: Proceedings of CMMNO2013. p. 1-9, ISBN: 9783642393471, Ferrara (Italy), 08/05/2013-10/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Contributo in Atti di convegno	M. Bassetti, F. Braghin, F. Castelli-Dezza (2013). Digital Multirange 3Axis MEMS Accelerometer for Railway Applications. In: Proceedings of the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference. p. 1-6, ISBN: 978-0-7918-5591-1, Portland, Oregon, USA, 47 August 2013, doi: 10.1115/DETC2013-13112 Scopus: 2-s2.0-84899094386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, M. Russo, D. Angheleddu (2013). Digital reconstruction of an archaeological site based on the integration of 3d data and historical sources. In: 3D-ARCH 2013 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 99-105, ISPRS, ISSN: 2194-9034, Trento, 25/02/2013 - 26/02/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Ferrise, Guilherme Phillips Furtado, Serena Graziosi, Monica Bordegoni (2013). Digitalizing and capturing haptic feedback in virtual prototypes for User Experience design. In: 2013 18th International Conference on Digital Signal Processing (DSP). p. 1-7, ISBN: 9781467358071, Santorini, Greece, doi: 10.1109/ICDSP.2013.6622823 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, M. Bassetti, P. Crosio, D. Locati (2013). Direct Measurement of Power on a Gravity Independent Flywheel-based ErgometerSpecial Topics in Structural Dynamics, Volume 6. In: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics SeriesSpecial Topics in Structural Dynamics, Volume 6. p. 83-85, ISBN: 9781461465454, Garden Grove, California, USA, 11-14 February 2013, doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_8 Scopus: 2-s2.0-84889569976 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Contributo in	Becattini N., Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2013). Does experience in design and innovation affect the perception of creativity?. In: Proceedings of the 19th International Conference on Engineering Design (ICED13). p. 129-138, Seoul, South Korea, 19-22 August 2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Contributo in Atti di convegno	R.K. Moolam, F. Braghin, F. Vicentini (2013). Dynamic modeling and control of spatial flexible manipulators for trajectory tracking application. In: Proceedings of ECCOMAS Multibody Dynamics 2013. p. 1-8, ISBN: 978-953-7738-21-1, Zagreb, Croatia, 1-4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Contributo in Atti di convegno	R.K. Moolam, F. Braghin, F. Vicentini (2013). Dynamic modeling and simulation of spatial manipulator with flexible links and joints. In: Proceedings of the International Conference on Vibration Problems 2013. p. 1-9, Lisbon, Portugal, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Contributo in Atti di convegno	N. Bachschmid, S. Chatterton (2013). Dynamical Behavior of Rotating Machinery in non-stationary Conditions: Simulation and Experimental Results. In: Proceedings of CMMN02013. p. 1-19, ISBN: 9783642393471, Ferrara (Italy), 08/05/2013-10/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Contributo in Atti di convegno	L. Trko, O. Bokuvka, M. Guagliano, M. Bandini (2013). EFFECT OF SEVERE SHOT PEENING ON THE FATIGUE BEHAVIOUR OF A LOW-ALLOY STEEL IN THE ULTRA-HIGH CYCLE REGIME. In: Atti42° Convegno Nazionale AIAS. p. 1-10, ISBN: 9788869380242, Salerno, 11-14/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Contributo in Atti di convegno	Stefano DOMINONI, Massimiliano GOBBI, Giampiero MASTINU, Giorgio PREVIATI (2013). EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF THE RIDE COMFORT OF FARM TRACTORS. In: Volume 1: 15th International Conference on Advanced Vehicle Technologies. ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference. p. 1-11, ISBN: 9780791855843, Portland, Oregon, USA, 4/8/2013-7/8/2013, doi: 10.1115/DETC2013-12912 Scopus: 2-s2.0-84896984171 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Contributo in Atti di convegno	E. Gariboldi, A. Lo Conte (2013). Effect of Orientation and Overaging on the Creep and Creep crack growth Properties of 2xxx Aluminium Alloy Forgings. In: (a cura di): Altenbach, Holm; Kruch, Serge, Advanced Materials Modelling for Structures. p. 165-175, Berlin:Springer, ISBN: 3642351662, Parigi Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Contributo in Atti di convegno	F. Bolzoni, G. Fumagalli, L. Lazzari, G. Re, F. Brunella, E. Fallahmohammadi, L. Vergani, P. Fassina, G. Benassi (2013). Effetto dell'infragilimento da idrogeno sulle caratteristiche meccaniche di acciai per tubazioni. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 1-18, Poliprint - Politecnico di Milano, ISBN: 9788864930213, Milano, 26-27 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		D. Mombelli, C. Mapelli, S. Barella, A. Gruttadauria, G. Le Saout, E. Garcia-Diaz (2013). Efficiency of quartz addition on EAF slag stability.

		In: Euroslag 2013. p. 53-67, Ijmuiden, the Netherlands, 7-9 ottobre 2013
103.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Contributo in Atti di convegno	R. Casati, M. Vedani, S. Gialanella, A. Tuisi (2013). Electrical pulse shape setting of very thin Ni49Ti51 wires for shape memory actuators. In: SMST-2013 Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies. p. 241-242, ISBN: 9781634393195, Praga Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Contributo in Atti di convegno	G. Bucca, A. Collina, E. Tanzi (2013). Electro-mechanical contact between pantograph strip and catenary contact wire: laboratory tests and wear model. In: 5th World Tribology Congress. p. 1-4, ISBN: 9788890818509, Torino - Italy, 8/09/2013 - 13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Contributo in Atti di convegno	A. N. Barbera, G. Bucca, R. Corradi, A. Facchinetti, F. Mapelli (2013). Electronic differential system for tramcar vehicles. In: Proceedings of the 23rd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD2013). p. 1-10, Qingdao, China, 19/08/2013 - 23/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Contributo in Atti di convegno	S. Borgia, M. Leonesio, S. Pellegrinelli, A. Valente (2013). Energy driven process planning and machine tool dynamic behavior assessment. In: Procedia CIRP. p. 91-96, fully internet based, 11/6/2013 - 12/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Contributo in Atti di convegno	M. S. Carmeli, F. Castelli Dezza, M. Mauri, L. Piegari (2013). Energy recovery and efficiency optimisation in a wood cutting machines. In: Proceedings of International Conference on clean electrical power, 2013, ICCEP 2013. p. 524-528, ISBN: 9781467344302, Alghero, June 10-13, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586903 Scopus: 2-s2.0-84884653265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Contributo in Atti di convegno	A. Armillotta, M. Cavallaro, S. Minnella (2013). Evaluation of FDM options for fashion shoe heels manufacturing. In: Bartolo et. Al (Eds.). High Value Manufacturing. p. 641-648, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-00137-4, Leiria (Portogallo), 01/10/2013 - 05/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Contributo in Atti di convegno	P. Pennacchi, S. Chatterton, A. Vania, R. Ricci, P. Borghesani (2013). Experimental Evidences in Bearing Diagnostics for Traction System of High Speed Trains. In: (a cura di): Enrico Zio, Piero Baraldi, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. p. 739-744, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608242, Milano, 08/09/2013-11/09/2013, doi: 10.3303/CET1333124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
111.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, F. Cheli, S. Melzi, S. Negrini, E. Sabbioni (2013). Experimental Modal Analysis and Modelling of an Agricultural Tire. In: Springer. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series-Topics in Model Validation and Uncertainty Quantification, Volume 5. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, p. 213-220, Simmermacher T., Cogan S., Moaveni, B., Papadimitriou C., ISBN: 9781461465638, ISSN: 2191-5644, Garden Grove, California USA, doi: 10.1007/978-1-4614-6564-5_21 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880532907&partnerID=40&md5=fa9b83437fd0da50ef6d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Contributo in Atti di convegno	F. Fossati, F. Robustelli, M. Belloli, C. Bertorello, S. Dellepiane (2013). Experimental assessment of mega-yachts aerodynamic performance and charateristcs. In: Proceedings Design and Construction of Super & Mega Yachts. p. 1-9, Genova Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, F. Cheli, G. Galli (2013). Experimental assessment of structure borne noise generated by a braking resistor. In: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series. p. 495-501, ISBN: 9781461465546, Garden Grove, CA, 11 - 14 February 2013 Scopus: 2-s2.0-84883200629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, F. Cheli, G. Galli (2013). Experimental assessment of structure borne noise generated by a braking resistor. In: Topics in Dynamics of Civil Structure. p. 495-501, ISBN: 9781461465546, Garden Grove, CA, 11 - 14 February 2013, doi: 10.1007/978-1-4614-6555-3_53 Scopus: 2-s2.0-84881385869 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Contributo in Atti di convegno	T. Argentini, L. Rosa, A. Zasso (2013). Experimental evaluation of Hovenring bridge stay-cable vibration. In: WIT Transactions on Modelling and Simulation . WIT TRANSACTIONS ON MODELLING AND SIMULATION, p. 427-437, ISSN: 1743-355X, A Coruna; Spain, doi: 10.2495/CMEM130351 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Contributo in Atti di convegno	M. Strano, P. Albertelli, E. Chiappini, S. Tirelli (2013). Experimental evaluation of innovative tools for Ti-6Al-4V turning. In: Proceedings of the 16th annual ESAFORM Conference on Material Forming. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 1941-1952, ISBN: 9783037857199, ISSN: 1013-9826, Aveiro, Portugal, 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.554-557.1941 Web of Science: WOS:000322092101022 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Contributo in Atti di convegno	F. Fossati, S. Muggiasca (2013). Experimental investigation of sail aerodynamic behavior in dynamic conditions . In: Transactions - Society of Naval Architects and Marine Engineers. p. 327-367, ISBN: 9780939773886, Providence - United States, 24/10/2012 - 26/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
118.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, G. Biella, J. R. Mayor, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2013). Experimental verification of a slip-line field model of orthogonal cutting in the microscale. In: Proceedings of the 8th International Conference on Micromanufacturing. p. 491-498, Victoria, BC, Canada, 25/03/2013-28/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Contributo in Atti di convegno	G. Giuliese, A. Pirondi, F. Moroni, A. Bernasconi, A. Jamil, A. Nikbakh (2013). FATIGUE DELAMINATION: A COMPARISON BETWEEN VIRTUAL CRACK CLOSURE AND COHESIVE ZONE SIMULATION TECHNIQUES. In: Proceedings of the International Conference on Composite Materials 2013 . p. 1371-1378, ISBN: 9781629931999, Montreal, Quebec, Canada Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Contributo in Atti di convegno	A.Vania, P.Pennacchi, S.Chatterton (2013). FAULT DIAGNOSIS AND PROGNOSIS IN ROTATING MACHINES CARRIED OUT BY MEANS OF MODEL-BASED METHODS: A CASE STUDY. In: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference . p. 1-8, ISBN: 9780791855997, Portland, Oregon, USA, 04/08/2013 - 07/08/2013, doi: 10.1115/DETC2013-12933 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Contributo in Atti di convegno	S. Tirelli, E. Chiappini, P. Albertelli, M. Strano, M. Monno (2013). FEM simulation of Ti6Al4V turning with SSSV . In: Proceedings of the XI A.I.Te.M Conference. p. 1-15, Grafiche Martintype, ISBN: 9788890606113, S. Benedetto del Tronto, AP, Italy, 09/09/2013 - 11/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Contributo in Atti di convegno	L. Mazzola, D. Regazzi, S. Beretta, S. Bruni (2013). Fatigue assessment of axles with old design: a damage tolerance approach as support to life extension . In: Proceedings of 17th Wheelset Congress . p. 1-15, Kiev - Ukraina, 22-27.09.2013 Lingua: ENM Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Demir, P. Maressa, B. Previtali (2013). Fibre Laser Texturing for Surface Functionalization . In: Proceedings of the Lasers in Manufacturing Conference 2013. PHYSICS PROCEDIA, p. 752-761, ISSN: 1875-3892, Munich, Germany, 13/5/2013 - 16/5/2013, doi: 10.1016/j.phpro.2013.03.145 Web of Science: WOS:000321039300102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Contributo in Atti di convegno	P. Maressa, L. Anodio, A. Bernasconi, A. G. Demir, B. Previtali, G. Sala (2013). Fibre laser texturing for improving adhesive bonding of Ti-6Al-4V and CFRP . In: Proceedings of Deformation and Fracture of Composites (DFC-12) & Structural Integrity and Multi-scale Modelling Conference (SI-6). p. 1-2, ISBN: 9780969679714, Cambridge (UK), 08/04/2013 - 11/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	F. Ferrise, M. Bordegoni, U. Cugini (2013). Functional Modeling: A Key Point in CAD Systems. In: ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition Volume 12: Systems and Design. p. 1-6, ISBN: 9780791856413, San Diego, California, USA Lingua: ENG

125.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Contributo in Atti di convegno	C. Maletta, E. Sgambitterra, F. Furguele, R. Casati, A. Tuissi (2013). Functional and Structural Fatigue of a Pseudoelastic NiTi Alloy within the Stress-Induced Transformation Regime. In: SMST-2013 Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies. p. 1-2, ISBN: 9781634393195, Praga Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Contributo in Atti di convegno	C. Biffi, L. Bonacina, A. Nespoli, B. Previtali, A. Tuissi (2013). Functional characterization of NiTi Shape Memory elements for smart micro-actuation. In: Proceedings of the ASME 2013 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems. p. 1-7, American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791856031, Snowbird, Utah, USA, doi: 10.1115/SMASIS2013-3253 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Contributo in Atti di convegno	M. Grasso, N. Frigerio, A. Menafoglio, P. Secchi, B. Colosimo (2013). Functional data analysis and classification for profile monitoring and fault diagnosis in waterjet machining processes. In: Proceedings of SCo2013 - Complex data modelling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Predictions (SCo2013). p. 1-6, ISBN: 97888-6493-019-0, Milano, 9/09/2013 - 11/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Contributo in Atti di convegno	Maria Stefania Carmeli, Marco Mauri (2013). HIL test bench to test anti-swing fuzzy control of an overhead crane. In: 2013 IEEE International Conference on Mechatronics (ICM). p. 754-760, ISBN: 9781467313889, Vicenza, doi: 10.1109/ICMECH.2013.6519136 Scopus: 2-s2.0-84879374145 Web of Science: WOS:000324299300118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Demir, K. Pangovski, W. O'Neill, B. Previtali (2013). High resolution laser micromachining of TiN coatings through the regulation of pulse characteristics . In: Proceedings of 13th International euspen Conference 2013. p. 221-224, ISBN: 9780956679024, Berlin (Germany), 27/5/2013 - 30/5/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Filippi, Daniela Barattin, Francesco Ferrise, Monica Bordegoni, Umberto Cugini (2013). Human in the Loop: A Model to Integrate Interaction Issues in Complex Simulations. In: Lecture Notes in Computer ScienceDesign, User Experience, and Usability. Design Philosophy, Methods, and Tools. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 242-251, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642392283, ISSN: 0302-9743, Las Vegas, NV, USA, doi: 10.1007/978-3-642-39229-0_27 Scopus: 84880726261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Contributo in Atti di convegno	A. Vania, P. Pennacchi, S. Chatterton (2013). Identification of a Shaft Thermal Bow by Means of Model-based Diagnostic Techniques. In: Surveillance 7. p. 1-11, Chartres, France, 29/10/2013 - 30/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
133.	Contributo in Atti di convegno	M. Colledani, A. Yemane (2013). Impact of machine reliability data uncertainty on the design and operation of manufacturing systems. In: Proceedings of the Forty Sixth CIRP Conference on Manufacturing Systems. PROCEEDIA CIRP, p. 557-562, ISBN: 9781629935942, ISSN: 2212-8271, Setubal, Portugal, doi: 10.1016/j.procir.2013.06.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Contributo in Atti di convegno	F. Crenna, E. Zappa, L. Bovio, R. Testa, M. Gasparetto, G.B. Rossi (2013). Implementation of perceptual aspects in a face recognition algorithm. In: 2013 Joint IMEKO (International Measurement Confederation) TC1-TC7-TC13 Symposium: Measurement Across Physical and Behavioural Sciences. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, p. 1-8, ISSN: 1742-6588, Genova, 46 September 2013, doi: 10.1088/1742-6596/459/1/012031 Scopus: 2-s2.0-84889853976 Web of Science: WOS:000325682000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Contributo in Atti di convegno	L. Trsko, K. Mikova, O. Bobuvka, M. Guagliano (2013). Influence of Severe Plastic Deformation Induced by Shot Peening on Fatigue Behavior and Fracture Appearance of X70 Steel.. In: Proceeding TRANSCOM 2013- Section 5. p. 207-210, ISBN: 9788055406947, Zilina (SK) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Contributo in Atti di convegno	M. Bassetti, F. Braghin, D. Milani, G. Tomasini (2013). Influence of electrical load on the dynamics of a piezoelectric energy harvester. In: Proceedings of 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials. p. 1-8, ISBN: 978-3-03785-760-1, Politecnico di Torino, (TO), 24/06/2013-26/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Contributo in Atti di convegno	T. Argentini, M. Belloli, F. Robustelli, L. Martegani, G. Fraternali (2013). Innovative designs for the suspension system of horizontal-axis washing machines: Secondary suspensions and tuned mass dampers. In: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE). p. 1-11, San Diego, CA:American Society of Mechanical Engineers (ASME), ISBN: 9780791856253, San Diego (USA), 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-64425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Contributo in Atti di convegno	M. Bassetti, F. Braghin, S. Maldifassi (2013). Instrumented Treadmill for Cross-Country Skiing Enhanced Training. In: Proceedings of the Society for Experimental Mechanics IMAC 2013. p. 87-92, ISBN: 978-1-4614-6545-4, Garden Grove, California, USA, 11-14 February 2013, doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_9 Scopus: 2-s2.0-84889575977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, M. Bassetti, G. Picardi, L. Mariella, J. Verdonkshot, A. Benecchi, D. Dalla vedova (2013). Instrumenting a rowing ergometer for improved training. In: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series 2013. p. 93-98, ISBN: 9781461465454, Garden Grove, CA; United States, 11/2/2013-14/2/2013, doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_10 Scopus: 2-s2.0-84889564429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Contributo in Atti di convegno	M. Colledani, G. Pedrielli, W. Terkaj, M. Urgo (2013). Integrated Virtual Platform for Manufacturing Systems Design. In: Proceedings of the Forty Sixth CIRP Conference on Manufacturing Systems 2013. PROCEEDIA CIRP, p. 1-6, ISBN: 9781629935942, ISSN: 2212-8271, Setubal, Portugal, 29/05/2013 - 31/05/2013, doi: 10.1016/j.procir.2013.06.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, M. Russo, D. Angheleddu (2013). Integrating Real 3D Data and Historical Sources for the Digital Reconstruction of Five Hindu Temples. In: V. Cappellini. Proceedings of Electronic Imaging & the Visual Arts . p. 97-102, FIRENZE:Firenze Press, ISBN: 978-88-6655-371-7, Firenze, 15/05/2013 - 16/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Contributo in Atti di convegno	Alfieri A., Matta A., Pedrielli G. (2013). Integrating Simulation Modeling and Optimization: an Event Based Approach. In: Proceedings of the Stochastic Models Of Manufacturing And Service Operations 2013 conference. p. 1-8, ISBN: 9783000412660, Seeon, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Contributo in Atti di convegno	Saliminamin S., Parvin M., Cascini G., Partodezfouli M. (2013). Integrating fundamentals about physics and TRIZ: a case course for Iranian high school students. In: Proceedings of the 13th TRIZ Future Conference. p. 759-768, Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Ferrise, Monica Bordegoni, Michele Fiorentino, Antonello Uva (2013). Integration of realtime finite element analysis and haptic feedback for hands-on learning of the mechanical behavior of materials. In: Proceedings of the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2013. p. 1-7, ASME - American Society of Mechanical Engineers, Portland, OR, USA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Contributo in Atti di convegno	A. GIROTTI (2013). LDE2100-1668 BOGIE: FATIGUE TESTS. In: proceedings of the 9th international conference on railway bogies and running gears. p. 143-149, ISBN: 9789633131039, budapest, 9 - 12 SEPT. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Contributo in Atti di convegno	F. Fossati, S. Muggiasca, I. Bayati, C. Bertorello (2013). LECCO INNOVATION HUB SAILING YACHT LAB PROJECT. In: Proceedings of the 3rd International Conference Innovation in High Performance Sailing Yachts. p. 1-6, Lorient France Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Federico Ballo, Massimiliano Gobbi, Gianpiero Mastinu, Amir Pishdad (2013). Lightweight Design of Brake Caliper. In: Volume 1: 15th International Conference on Advanced Vehicle Technologies. ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference. p. 1-10, ASME, ISBN: 9780791855843, Portland, OR, 4/8/2013-7/8/2013, doi: 10.1115/DETC2013-12431

147.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84896940090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Contributo in Atti di convegno	D. Berlusconi, G. Diana, G. Bucca, A. Spadini (2013). Linea di contatto per velocità di 360 km/h. In: Atti del convegno nazionale AEIT 2013. p. 1-6, ISBN: 9788887237337, Mondello (PA) - Italy, 3-5 Ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Contributo in Atti di convegno	F. Concli, C. Gorla, K. Stahl, B.R. Hoehn, K. Michaelis, H. Schultheiss, J.P. Stemplinger (2013). Load Independent Power Losses of Ordinary Gears: Numerical and Experimental Analysis. In: Atti del WTC 2013. p. 1-4, ISBN: 9788890818509, Torino, September, 8-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Contributo in Atti di convegno	Gorla C, Concli F, Stahl K, Höhn B R, Michaelis K, Schultheiß H, Stemplinger J P (2013). Load independent power losses of ordinary gears: numerical and experimental analysis. In: World Tribology Congress 2013. Torino, Italy, 08/09/2013 - 13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
151.	Contributo in Atti di convegno	N. Maestri, P. Marangoni, F. Foroni, D. Pettene, G. Silva, E. Tecchiati, B. Rivolta, R. Gerosa (2013). MISURA DELLE TENSIONI RESIDUE IN SALDATURE DI ACCIAIO AL Cr-Mo-V DI ELEVATO SPESSORE E VINCOLO. In: IIS. p. 1-13, Genova Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Contributo in Atti di convegno	C. Colombo, G. Gobbi, L. Vergani (2013). MODELLI MICROMECCANICI PER LO STUDIO DI UN LAMINATO COMPOSITO. In: AIAS 2013 - 42° Convegno Nazionale. p. 1-12, ISBN: 9788869380242, Salerno, 11/09/2013 - 14/09/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Contributo in Atti di convegno	Giorgia Gobbi (2013). MODELLO NUMERICO PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DI INFRAGILIMENTO DA IDROGENO SU ACCIAI BASSOLEGATI . In: Atti del convegno AIAS 2013. p. 1-11, SALERNO, 11/09/2013-14/09/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Contributo in Atti di convegno	A. Gianneo, M. Carboni, M. Giglio (2013). MONITORAGGIO STRUTTURALE DI PANNELLI COMPOSITI FIBRO RINFORZATI MEDIANTE ONDE DI LAMB. In: Conferenza Nazionale sulle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica. p. 1-9, AIPnD, ISBN: 978-88-89758-14-4, Trieste, 23/10/2013 - 26/10/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		N. Frigerio, A. Matta (2013). Machine control policies for energy saving in manufacturing. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Automation Science and Engineering. p. 651-656, ISBN: 9781479915156, Madison, WI, USA, doi: 10.1109/CoASE.2013.6653992

155.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84891549083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Contributo in Atti di convegno	G. Colombo, D. Regazzoni, C. Rizzi (2013). Markerless Motion Capture Integrated with Human Modeling for Virtual Ergonomics. In: (a cura di): Vincent G. Duffy, Digital Human Modeling and Applications in Health, Safety, Ergonomics, and Risk Management. Human Body Modeling and Ergonomics. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 314-323, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-39182-8, ISSN: 0302-9743, Las Vegas, NV, USA, 21/7/2013-26/7/2013, doi: 10.1007/978-3-642-39182-8_37 Scopus: 2-s2.0-84879930348 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Contributo in Atti di convegno	S. Giammarinaro, S. Riekehr, B. Previtali, M. Hibben, N. Kashaev (2013). Mechanical Performance of Laser Welded and Resistance Spot Welded Overlap Joints from Magnesium AZ31B Sheets. In: Proceedings of the International Conference on Joining Materials. p. 1-16, ISBN: 8789582217, Konventum Lo Skolen, Helsingør, Denmark Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Contributo in Atti di convegno	R. Casati, M. Vedani (2013). Metal matrix composites reinforced by nano-particles a review. In: Proceedings Aluminium2000. p. 1-20, Interall srl, ISBN: 9788887971002, Milano Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Contributo in Atti di convegno	B. Colosimo, L. Pagani, M. Strano (2013). Metamodeling based on the fusion of FEM simulations results and experimental data. In: Proceedings of the 16th ESAFORM Conference on Material Forming. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 2487-2498, ISBN: 9783037857199, ISSN: 1013-9826, Aveiro, Portugal, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.554-557.2487 Web of Science: WOS:000322092101082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Contributo in Atti di convegno	Gabriele Guidi (2013). Metrological characterization of 3D imaging devices. In: VIDEOMETRICS, RANGE IMAGING, AND APPLICATIONS XII; AND AUTOMATED VISUAL INSPECTION. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 7910M-1-7910M-10, BELLINGHAM, WA 98227-0010:SPIE, ISBN: 9780819496072, ISSN: 0277-786X, Monaco di Baviera, 13 - 16 May 2013, doi: 10.1117/12.2021037 Web of Science: WOS:000323508900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Contributo in Atti di convegno	Irina Shatalina, Bortolino Saggin, Diego Scaccabarozzi, Roberto Panzeri, Giancarlo Bellucci (2013). MicroMIMA FTS: design of spectrometer for Mars atmosphere investigation. . In: Proc. of SPIE Vol. 8890, Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI. p. 1-12, Dresden, Germany , doi: 10.1117/12.2028644 Scopus: 2-s2.0-84887983592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Annoni, G. Biella, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2013). Microcutting force prediction by means of a slip-line field force model. In: Proceedings of the 14th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations (CIRP CMMO). PROCEDIA CIRP, p. 557-562, ISSN:

2212-8271, Torino, Italy, 13/06/2013-14/06/2013		
162.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84881133414 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Parenti, Marco Leonesio, Alberto Cassinari, Giacomo Bianchi, Michele Monno (2013). Model-Based identification of Chatter Marks during cylindrical grinding. In: (a cura di): A Archenti, A.Maffei, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies. p. 167-178, ISBN: 9789175018928, Stockholm, Sweden, 27/10/2013 - 30/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Contributo in Atti di convegno	N. Frigerio, A. Matta, L. Ferrero, F. Rusinà (2013). Modeling Energy States in Machine Tools: An Automata Based Approach. In: (a cura di): Nee, Andrew Y. C., Song, Bin, Ong, Soh-Khim, Re-engineering Manufacturing for Sustainability - Proceedings of the 20th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering. p. 203-208, Singapore:Springer Singapore, ISBN: 9789814451475, Singapore, doi: 10.1007/978-981-4451-48-2_33 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Contributo in Atti di convegno	P. Pennacchi, P. Borghesani, S. Chatterton, A. Vania (2013). Modeling electrical pitting on tilting-pad thrust bearings. In: WTC2013. p. 1-4, ISBN: 9788890818509, Torino, Italy, 08/09/2013 - 13/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Contributo in Atti di convegno	Becattini N., Cascini G., Nilulin C. (2013). Modelling the dynamics of products and processes requirements. In: Proceedings of the 13th TRIZ Future Conference. p. 43-54, Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Contributo in Atti di convegno	L. Vergani, G. Gobbi, C. Colombo (2013). NUMERICAL ANALYSIS OF THE DAMAGE OF A FLANGED JOINT. In: Advances in Fracture and Damage Mechanics XII. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 541-544, A. Milazzo, M.H. Aliabadi , ISSN: 1662-9795, Alghero, Sardinia, Italy, 17/09/2013 - 19/09/2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.577-578.541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Contributo in Atti di convegno	Ewa Wäckelgård, Ruben Bartali, Riccardo Gerosa, Nadhira Laidani, Andreas Mattsson, Victor Micheli, Barbara Rivolta (2013). New cermet coatings for mid-temperature applications for solar concentrated combine heat and power system. In: Energy Procedia 48 (2014) 242 249. p. 242-249, Freiburg, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Contributo in Atti di convegno	E. Afrasiabi, F. Braghin, E. Sabbioni, V. Scali (2013). Non-Linear and Non-Steady Tire Model Under High-Range Slip Condition. In: Proc. of the ASME Design Engineering Technical Conference, 1. p. 1-6, ISBN: 9780791855843, Portland, Oregon, USA, August 4-7, 2013, doi: 10.1115/DETC2013-13119 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896903745&partnerID=40&md5=366e6d118ed295db3c13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Contributo in Atti di convegno	Marco Leonesio, Paolo Parenti, Alberto Cassinari, Giacomo Bianchi (2013). Non-Regenerative Dynamic Instability In Surface Grinding. In: (a cura di): A. Archenti, A. Maffei, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies. p. 209-220, ISBN: 9789175018928, Stockholm, Sweden, 27/10/2013 - 30/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, G. Galli, E. Sabbioni (2013). Nonlinear Identification of the Viscous Damping of the Resistor for Nuclear Plants. In: Springer. Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series-Topics in Modal Analysis, Volume 7. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, p. 397-406, Allemang R., De Clerck J., Niezrecki C., Wicks A., ISBN: 9781461465843, ISSN: 2191-5644, Garden Grove, CA, USA, doi: 10.1007/978-1-4614-6585-0_37 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883039742&partnerID=40&md5=d4a18060a07c49840a22 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Contributo in Atti di convegno	Luigi Crema ¹ , Fabrizio Alberti, Ewa Wackelgard, Barbara Rivolta, Sebastian Hesse, Lorenzo Luminari, Drummond Hislop, Brian Restall (2013). Novel system for distributed energy generation from a small scale concentrated solar power. In: Energy Procedia. p. 1-10, Cancun Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Contributo in Atti di convegno	Mandelli S., Muggiasca S., Malavasi S. (2013). Numerical Simulation of an Oscillating Cylinder at High Reynolds Number. In: Proceedings of the ASME 2013 32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2013. p. 1-8, ISBN: 9780791855416, Nantes, France, 9/06/2013-14/06/2013, doi: 10.1115/OMAE2013-11362 Scopus: 2-s2.0-84893082131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Contributo in Atti di convegno	D. Rocchi, P. Schito, G. Tomasini, Y. Dhanabalan (2013). Numerical and experimental analysis of high speed train slip-stream. In: Proceedings of 6th European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-4, ISBN: 9780704428348, Cambridge, UK, 7/7/2013-11/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Contributo in Atti di convegno	S.Amiri, M. Fossati, A. Manes, M. Giglio (2013). Numerical simulations of an explosion confined inside a cylindrical pipe of Al6061-T6. In: Engineering Modeling . INTERNATIONAL JOURNAL FOR ENGINEERING MODELLING, p. 45-51, ISSN: 1330-1365, Istanbul Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Contributo in Atti di convegno	S. Amiri, M. Fossati, A. Gilioli, A. Manes, M. Giglio (2013). Numerical simulations of normal and oblique impact on single and double-layered aluminium Al6061-T6 plates. In: Engineering Modeling . INTERNATIONAL JOURNAL FOR ENGINEERING MODELLING, p. 37-43, ISSN: 1330-1365, Istanbul Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Giappino, A. Premoli, D. Rocchi, P. Schito, G. Tomasini (2013). Numerical-experimental study on flying ballast caused by high speed

		trains. In: Proceedings of 6th European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-8, ISBN: 9780704428348, Cambridge, UK, 7/7/2013-11/7/2013
177.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
178.	Contributo in Atti di convegno	Massimiliano Gobbi, Giampiero Mastinu, Giorgio Prevati, Riccardo De Filippi, Ignazio Lunetta, Daniele Moscatelli (2013). OPTIMAL DESIGN OF AN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM FOR SPORT CARS. In: Proceedings of the 23rd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. . p. 1-12, Qingdao, China, 19/8/2013-23/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
179.	Contributo in Atti di convegno	Cascini G., Saliminamin S., Parvin M., Pahlavani F. (2013). OTSM-TRIZ Games: enhancing creativity of kids and engineering students. In: Proceedings of the 13th TRIZ Future Conference. p. 113-124, Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Contributo in Atti di convegno	Becattini N., Cascini G., Rotini F. (2013). OTSM-TRIZ Network of Problems for evaluating the design skills of engineering students. In: Proceedings of the 13th TRIZ Future Conference. p. 55-66, Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Contributo in Atti di convegno	P. Bosetti, M. Leonesio, P. Parenti (2013). On Development of an Optimal Control System for Real-time Process Optimization on Milling Machine Tools. In: Proceedings of the 8th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering. PROEDIA CIRP, p. 31-36, ISSN: 2212-8271, Ischia (Naples), Italy, 18/07/2014 - 20/07/2014, doi: 10.1016/j.procir.2013.09.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Contributo in Atti di convegno	G. Moroni, S. Petro', W.P. Syam (2013). On Performance Verification of 3D Micro Measuring Instrument. In: Proceedings of the 28th ASPE Annual Meeting. p. 459-464, ISBN: 9781887706636, St. Paul, Minnesota, USA, 20/10/2013 - 25/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Contributo in Atti di convegno	G. Moroni, S. Petró, W. P. Syam (2013). On combining chaos search and levenberg-marquardt algorithm for non-linear substituted geometric fitting problems. In: Proceedings of the IMEKO 11th International Symposium on Measurement and Quality Control. p. 310-313, ISBN: 9781632668172, Cracow-Kielce, Poland Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Contributo in Atti di convegno	J. Martínez-Casas, S. Bruni, E. Di Gialleonardo, L. Baeza (2013). On the dynamics of a rotating flexible wheelset running on a flexible curved tr. In: Proceedings of the 9th International Conference on Railway Bogies and Running Gears. p. 249-258, ISBN: 9789633131039, Budapest, Hungary, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		Claudio Sbarufatti, Andrea Manes, Marco Giglio (2013). On the integration of real-time diagnosis and prognosis for scheduled maintenance optimization. In: Damage Assessment of Structures X. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 1044-1051, Biswajit Basu, ISSN: 1662-9795, Dublino, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.1044
185.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84883691747 Web of Science: WOS:000326409000130 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
186.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Casati, Maurizio Vedani, Syed A. M. Tofail, Calum Dickinson, Ausonio Tuissi (2013). On the preparation and characterization of thin NiTi shape memory alloy wires for MEMS. In: Frattura ed Integrità Strutturale,. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, p. 7-12, IGF-ESIS, ISSN: 1971-8993, Scilla 2012, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
187.	Contributo in Atti di convegno	M. Corbetta, C. Sbarufatti, A. Manes, M. Giglio (2013). On-line Updating of Dynamic State-Space Model for Bayesian Filtering through Markov chain Monte Carlo Techniques. In: CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS PHM2013: 2013 Prognostic and System Health Management. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1-6, Enrico Zio Piero Baraldi, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano Scopus: 2-s2.0-84883674832 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
188.	Contributo in Atti di convegno	A. Cappellini, S. Manzoni, M. Vanali, E. Mola (2013). Operational Modal Analysis of a Slender Footbridge to Serviceability Purposes. In: Topics in Dynamics of Civil Structures - Proceedings of the 31st IMAC, A Conference on Structural Dynamics, 2013 , pp. 403-414. p. 403-414, ISBN: 978-1-4614-6554-6, Los Angeles (USA), doi: 10.1007/978-1-4614-6555-3_44 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
189.	Contributo in Atti di convegno	S.Cinquemani, H.Giberti, M.Bassetti (2013). Optimal design, simulation and experimental tests of an 5R PKM manipulator. In: Prooeedings of IEEE International Conference on Mechatronics. p. 430-435, ISBN: 978-1-4673-1386-5, Vicenza; Italy Scopus: 2-s2.0-84879360008 Web of Science: WOS:000324299300067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
190.	Contributo in Atti di convegno	H. Giberti, M.G. Gritti, A. Collina (2013). Optimal synthesis of a cam mechanism for train pantograph. In: Proceedings of IEEE International Conference on Mechatronics (ICM),. p. 406-411, ISBN: 978-1-4673-1386-5, Vicenza (Italy), 27/2/2013 - 1/3/2013, doi: 10.1109/ICMECH.2013.6518571 Scopus: 2-s2.0-84879359163 Web of Science: WOS:000324299300064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
191.	Contributo in Atti di convegno	Guilherme Phillips Furtado, Francesco Ferrise, Serena Graziosi, Monica Bordegoni (2013). Optimization of the Force Feedback of a Dishwasher Door Putting the Human in the Design Loop. In: Amaresh Chakrabarti and Raghu V. Prakash. ICoRD'13. p. 939-950, Springer India, ISBN: 9788132210498, Bangalore, India, doi: 10.1007/978-81-322-1050-4_74 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
192.	Contributo in Atti di convegno	M.E. Cristea, S. Foletti, C. Cagdas (2013). Out of phase multiaxial fatigue strength of cast iron. In: Proceedings of the Tenth International Conference on Multiaxial Fatigue and Fracture. p. 1-8, Kyoto, Japan, 3-6 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
193.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Beretta, S. Cantini, C. Gilardoni (2013). PROBABILITÀ DI RILEVAZIONE DI DIFETTI IN ASSILI CAVI MEDIANTE BOROSONDA. In: Conferenza Nazionale sulle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica. p. 1-11, AIPnD, ISBN: 978-88-89758-14-4, Trieste, 23/10/2013 - 26/10/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
194.	Contributo in Atti di convegno	A. Vania, P. Pennacchi, S. Chatterton (2013). Parametric Analysis Focused on Non-linear Forces in Oil-film Journal Bearings. In: Proceeding of CMMNO2013. p. 1-10, ISBN: 9783642393471, Ferrara (Italy), 08/05/2013-10/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
195.	Contributo in Atti di convegno	M. Colledani, D. Ebrahimi (2013). Performance Evaluation of Selective and Adaptive Assembly Systems. In: Proceedings of the Stochastic Models Of Manufacturing And Service Operations conference. p. 17-26, ISBN: 9783000412660, Seeon, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
196.	Contributo in Atti di convegno	T. Tolio, A. Ratti (2013). Performance evaluation of two-machine line with generalized thresholds. In: Proceedings of the Stochastic Models Of Manufacturing And Service Operations 2013 conference. p. 221-229, ISBN: 9783000412660, Seeon, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
197.	Contributo in Atti di convegno	M. Colledani (2013). Performance evaluation of two-stage buffered production systems with discrete general Markovian machines. In: Proceedings of the 7th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 1638-1643, ISBN: 9783902823359, ISSN: 1474-6670, Saint Petersburg, Russia, doi: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
198.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, G. Cazzulani, S. Cinquemani, F. Resta (2013). Potential of FBG sensors for vibration control in smart structures. In: Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2013. p. 186-191, 345 E 47TH ST, NEW YORK:IEEE, ISBN: 9781467313889, Vicenza, Italy, 27 February - 1 March 2013, doi: 10.1109/ICMECH.2013.6518533 Scopus: 2-s2.0-84879397003 Web of Science: WOS:000324299300029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		D. Coupek, A. Verl, J. Aichele, M. Colledani (2013). Proactive quality control system for defect reduction in the production of electric drives. In: Proceedings of the 3rd International Electric Drives Production Conference. p. 1-6, IEEE Computer Society, ISBN: 9781479911035, Nuremberg, Germany, doi: 10.1109/EDPC.2013.6689762

199.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
200.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Beretta, S. Cantini, C. Gilardoni (2013). Probability of Detection of Ultrasonic In-Service Inspection of Hollow Axles. In: 5th European-American Workshop on Reliability of NDE . p. 1-8, ISBN: 9783940283535, Berlino, Germania, 7-10 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
201.	Contributo in Atti di convegno	D. Colombo, B. Previtali, G. Riva, Q. Semeraro (2013). Procedure for the identification of the focal plane position in high power fiber laser systems. In: Proceedings of the XI AITeM Conference. p. 1-19, ISBN: 9788890606113, San Benedetto del Tronto, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
202.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, S. Petró, L. Rebaoli, Q. Semeraro, R. Solito (2013). Process parameters effect on cutting forces and geometrical quality in thin wall micromilling. In: Proceedings of NAMRI/SME. TRANSACTIONS OF THE NORTH AMERICAN MANUFACTURING RESEARCH INSTITUTION OF SME, p. 1-10, ISBN: 9781627486972, ISSN: 1047-3025, Madison, USA, 10/06/2013-14/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
203.	Contributo in Atti di convegno	Carlo Alberto Biffi, Paola Bassani, Riccardo Casati, Maurizio Vedani, Ausonio Tuissi (2013). Processing of CuZr based shape memory alloys. In: Materials Science Forum. MATERIALS SCIENCE FORUM, p. 542-548, Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Wollongong, Australia, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.773-774.542 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
204.	Contributo in Atti di convegno	B. M. Colosimo (2013). Profile- and Surface-Monitoring Methods for Shapes. In: Proceedings of the Joint Statistical Meeting 2013. p. 146-156, ISBN: 9780983937531, Montreal, Canada Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
205.	Contributo in Atti di convegno	A. Guindani, R. Venturini, C. Mapelli, S. Barella, A. Gruttadauria, D. Mombelli (2013). Properties of hot rolled steel strips produced by endless casting rolling plant. In: Proceeding of Rolling 2013. p. 1-8, Venezia, 10/6/2013-13/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
206.	Contributo in Atti di convegno	E. ROVIDA, R. VIGANO' (2013). Proposal about the design and the choice of road signs. In: Pr. David Corbella Ribes. XXIII International Conference on Graphic Engineering. p. 1-4, INGERGRAF - ADM - AIP-PRIMECA, ISBN: 978-84-695-7930-5, Madrid (ES), 19/06/2013-21/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		ROSA Francesco, ROVIDA Edoardo, VIGANO Roberto (2013). Proposal of a data-base to support the embodiment design phase. In: XXIII CONGRESO INGERGRAF - ADM Proceeding. p. 1-5, ISBN: 978-84-695-7930-5, Madrid, 19-21 Giugno 2013

207.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
208.	Contributo in Atti di convegno	A.Manes, M. Giglio, M. Pagani, M. Saponara (2013). Prove sperimentali e modellazione numerica di impatti ad alta velocità su lastre spesse in alluminio. In: Atti del Convegno . p. 1-11, ISBN: 9788869380242, Salerno Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
209.	Contributo in Atti di convegno	A. Cappellini, S. Manzoni, M. Vanali (2013). QUANTIFICATION OF THE STRUCTURAL RESPONSE OF A STAIRCASE DAMPED BY THE PRESENCE OF PEOPLE: NUMERICAL MODEL AND EXPERIMENTAL TESTS. In: COMPDYN 2013, 4 th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.), Kos Island, Greece, 12/4 June 2013. p. 1-11, ISBN: 9789609999427, Kos Island (Greece), 12/6/2013 - 14/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
210.	Contributo in Atti di convegno	A. Cappellini, S. Manzoni, M. Vanali (2013). Quantification of Damping Effect of Humans on Lightly Damped Staircases. In: Topics in Dynamics of Civil Structures - Proceedings of the 31st IMAC, A Conference on Structural Dynamics, 2013 , pp. 453-460. p. 453-460, ISBN: 978-1-4614-6554-6, Los Angeles (USA), doi: 10.1007/978-1-4614-6555-3_49 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
211.	Contributo in Atti di convegno	Gonizzi Barsanti S., Micoli L.L., Guidi G. (2013). Quick textured mesh generation for massive 3D digitization of museum artifacts. In: (a cura di): Alonzo C. Addison, Livio De Luca, Gabriele Guidi, Sofia Pescarin, 2013 Digital Heritage International Congress (DigitalHeritage). p. 197-200, PISCATAWAY (NJ), USA:IEEE, ISBN: 978-1-4799-3169-9, Marsiglia, 28/10/2013 - 1/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
212.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, P. Rodríguez Navarro, S. Gonizzi Barsanti, L.L. Micoli, M. Russo (2013). Quick textured mesh generation in Cultural Heritage digitization. In: Built Heritage 2013 (BH2013). p. 874-882, ISBN: 9788890896101, Milano, 18-20 Novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
213.	Contributo in Atti di convegno	F. Libonati (2013). Realization of a bone-inspired composite by means of a biomimetic approach. In: Atti del Convegno Nazionale IGF XXII. p. 99-108, ISBN: 9788895940472, Roma, Italia, 01/07/2013-03/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
214.	Contributo in Atti di convegno	D. Colombo, B. Previtali, G. Masotti (2013). Remote fiber laser processing of zinc coated steels for automotive applications. In: Proceedings of the ASME 2013 International Manufacturing Science and Engineering Conference Collocated with the 41st North American Manufacturing Research Conference. p. 1-10, ISBN: 9780791855454, Madison, Wisconsin, USA, 2013, doi: 10.1115/MSEC2013-1256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R.K. Moolam, F. Braghin, F. Vicentini (2013). Robust control for trajectory tracking of 2D flexible link manipulators using Stable Inversion method. In: Proceedings of the International Conference on Vibration Problems 2013. p. 1-9, Lisbon, Portugal, 9-12 September 2013

215.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
216.	Contributo in Atti di convegno	C.Sbarufatti, G.Manson, K.Worden (2013). SHM of aluminium plates subjected to fatigue damage: a neural network approach based on modelling. In: Proceedings of International Conference on Structural Engineering Dynamics (ICEDyn), 2013. p. 1-8, ISBN: 9789899627642, Sesimbra, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
217.	Contributo in Atti di convegno	M. Berardengo, S. Manzoni, M. Redaelli, M. Vanali (2013). SSDI Technique Evolution to Improve Attenuation Performances With Random Disturbances. In: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series 45 (7) , pp. 99-105. p. 99-105, ISBN: 9781461465850, Los Angeles (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
218.	Contributo in Atti di convegno	M. Boccione, M. Carnevale, A. Collina, N. Lecis, A. Lo Conte, B. Previtali, C.A. Biffi, P.Bassani, A. Tuissi (2013). STRENGTH OF SMA/GFRP INTERFACE IN A NEW DESIGNED RAILWAY COLLECTOR . In: Proceedings of 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART2013). p. 1-15, ISBN: 978-3-03785-760-1, Torino, Italy, June 24 - 26, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/21, ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
219.	Contributo in Atti di convegno	A. Vania, P. Pennacchi, S. Chatterton, E. Tanzi (2013). Sensitivity Analysis of Non-Linear Forces in Oil-Film Journal Bearings. In: WTC2013. p. 1-4, ISBN: 9788890818509, Torino, Italy, 08/09/2013 - 13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
220.	Contributo in Atti di convegno	S. Chatterton, R. Ricci, P. Pennacchi, P. Borghesani (2013). Signal Processing Diagnostic Tool for Rolling Element Bearings Using EMD & MED. In: Proceedings of CMMNO2013. p. 1-10, ISBN: 9783642393471, Ferrara (Italy), 08/05/2013-10/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
221.	Contributo in Atti di convegno	Giandomenico Caruso, Samuele Polistina, Monica Bordegoni (2013). Simple Measurement and Annotation Technique of Real Objects in Augmented Reality Environments. In: ASME Proceedings 33rd Computers and Information in Engineering Conference. p. 1-8, ISBN: 9780791855867, Portland, Oregon, USA., doi: 10.1115/DETC2013-12603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
222.	Contributo in Atti di convegno	M. Arena, F. Cheli, D. Zaninelli, A. Capasso, R. Lamedica, A. Piccolo (2013). Smart Mobility for Sustainability. In: Convegno Annuale AEIT 2013, IEEE Italy Section. p. 1-6, ISBN: 9788887237337, Mondello, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. Busca, A. Cigada, P. Mazzoleni, M. Tarabini, E. Zappa (2013). Static and Dynamic Monitoring of Bridges by means of Vision-based Measuring System. In: Proceedings of the International Modal Analysis Conference IMAC XXXI. p. 1-9, Garden Grove, California USA,

February 11-14, 2013		
223.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84879433314 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
224.	Contributo in Atti di convegno	P. C. Cicorella, B. M. Colosimo, M. Pacella (2013). Statistical process monitoring of complex shapes via Gaussian process modeling. In: Proceedings of SCo2013. p. 1-6, ISBN: 97888-6493-019-0, 09/09/2013 - 11/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
225.	Contributo in Atti di convegno	M. Corbetta, C. Sbarufatti, A. Manes, M. Giglio (2013). Stochastic Definition of State-Space Equation for Particle Filtering Algorithms. In: CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS PHM2013: 2013 Prognostic and System Health Management. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1-6, Enrico Zio, Piero baraldi, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano Scopus: 2-s2.0-84883705627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
226.	Contributo in Atti di convegno	Tolio, Urgo (2013). Stochastic Scheduling of Machining Centers Production, Estimating the Makespan Distribution. In: Katja Windt. (a cura di): W. Katja, Robust Manufacturing Control. p. 121-133, Heidelberg:Springer, ISBN: 978-3-642-30748-5, Bremen, Germany, 18/6/2012 - 20/6/2012, doi: 10.1007/978-3-642-30749-2_9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
227.	Contributo in Atti di convegno	F. L. Mapelli, D. Tarsitano, D Annese, N. Pirri, E. Zorzi (2013). Study of a concrete mixer truck. In: Proceedings. p. 1-10, ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ISBN: 9780791856284, San Diego, doi: 10.1115/IMECE2013-62955 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
228.	Contributo in Atti di convegno	E. F. Colombo, E. Di Gialleonardo, A. Facchinetti, S. Bruni (2013). Study of an active hydraulic anti-roll device for high-speed railway vehicles. In: Proceedings of the 23rd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD2013). p. 1-8, Qingdao, China, 19/08/2013 - 23/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
229.	Contributo in Atti di convegno	Binbin Liu, Chongyi Chang, Yinming Ma, Xin Zhao, Stefano Bruni, Shihui Luo (2013). Study on Safety of the Middle Slave Control Locomotive of Heavy Haul Train. In: Proceedings of the 10th International Heavy Haul Association Conference. p. 783-788, New Delhi, India, February 4-6, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
230.	Contributo in Atti di convegno	Ugues D, Lecis N, Demir A, Previtali B (2013). Surface modification of hard PVD coatings by laser texturing to increase the sliding wear resistance. In: Proceedings of World Tribology Conference. Torino, Italy, 08/09/2013 - 13/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

231.	Contributo in Atti di convegno	A. Demir, V. Furlan, B. Previtali (2013). Surface structuring of AZ31 Mg alloy with a laser beam for biodegradable stent applications. In: Proceedings of the 5th Symposium on Biodegradable Metals. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 13, ISSN: 1473-2262, Umang Island, Indonesia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
232.	Contributo in Atti di convegno	Cascini G., Fiorineschi L., Frillici F., Rissone P. (2013). Techno-economic classification of contradictions and related strategies of solution. In: Proceedings of the 13th TRIZ Future Conference. p. 125-136, Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
233.	Contributo in Atti di convegno	F. Fossati, S. Duff, A. Claughton, W. Krzymowski, T. Anderson (2013). The Evolution of Design: SALTS New Sail Training Schooner Project. In: Proceedings of THE 21st CHESAPEAKE SAILING YACHT SYMPOSIUM. p. 1-23, ANNAPOLIS, MARYLAND, march 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
234.	Contributo in Atti di convegno	Serena Camere, Raffaella Mangiarotti, Barbara Del Curto (2013). The Heritage of Time: an Experimental Project on Aging Poetry and the Possibilities of Plastics. In: Design Principles & Practices Conference Proceedings.. Design Principles & Practices Conference Proceedings.. p. 1-14, Tokyo Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
235.	Contributo in Atti di convegno	N. Bachschmid, F. Cheli, C. Marinoni (2013). The Needs of Innovation in Mechanical Engineering Education: the Position of the Politecnico di Milano. In: Proceedings of ICQH 2013 International Conference on Quality in Higher Education. p. 845-851, Sakarya, Turkey, 12-14 December 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
236.	Contributo in Atti di convegno	R. Gerosa, B. Rivolta, G. Poli, M. Valsecchi (2013). The heat treatment of austenitic stainless steel wire with different work hardening degree. In: ESF. p. 1-10, Berlin Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
237.	Contributo in Atti di convegno	Kakalis L., Sabbioni E., Cheli F. (2013). The importance of active control systems on accident avoidance. In: Proc. of 22nd Annual Congress of the European Association for Accident Research and Analysis. p. 1-7, Firenze, 17-19 October, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
238.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Bruni, Jorge Ambrosio, Alberto Carnicero López, Yong Hyeon Cho, Lars Finner, Mitsuru Ikeda, Sam Young Kwon, Jean-Pierre Massat, Sebastian Stichel, Manuel Tur, Weihua Zhang (2013). The pantograph-catenary interaction benchmark. In: Proceedings of the 23rd IAVSD Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-14, Qingdao, China, 19-23 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		Cheli F., Melzi S., Sabbioni E., Vignati M. (2013). Torque vectoring control of a four independent wheel drive electric vehicle. In: Proc. of the ASME Design Engineering Technical Conference, 1. p. 1-8, ISBN: 9780791855843, Portland, Oregon, USA, August 4-7, doi: 10.1115/DETC2013-12849
239.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896988426&partnerID=40&md5=28ca832e7d3b2ce51ff2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
240.	Contributo in Atti di convegno	A. Angius, M. Colledani (2013). Transient Analysis of Asynchronous Markovian Production Lines by Quasi Product Form. In: Proceedings of the 7th International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools. p. 98-107, Brussels, Belgium:ICST (Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering), ISBN: 9781936968480, Torino, Italy, doi: 10.4108/icst.valuetools.2013.254392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
241.	Contributo in Atti di convegno	Cheli F., Melzi S., Negrini S., Sabbioni E. (2013). Tread design optimization of an agricultural tire. In: XXIII International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD). p. 1-10, Qingdao, China, 19-23 August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
242.	Contributo in Atti di convegno	M. Bassetti, F. Braghin, G. Cazzulani, F. Castelli-Dezza (2013). Triaxial Multi-range MEMS Accelerometer Nodes for Railways Applications. In: Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series 2013. p. 463-471, ISBN: 978-1-4614-6545-4, Garden Grove, California, USA, 11-14 February 2013, doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_50 Scopus: 2-s2.0-84889560479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
243.	Contributo in Atti di convegno	Argentini T., Belloli M., Rosa L., Sabbioni E., Zasso A. (2013). Truck-bridge interaction: modeling and experimental tests. In: XXIII International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD). p. 1-9, Qingdao, China, 19-23 August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
244.	Contributo in Atti di convegno	Ludovica Rovatti, Nicolo' Palamini, Maurizio Vedani, Gerrit Schubert (2013). Tuning the Composition and Microstructure of Fe-Based Alloy Thick Coatings for Heavy Duty Applications. In: Materials Science Forum. MATERIALS SCIENCE FORUM, p. 501-509, Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Oulu, Finland, June 16-19, 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.762.501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
245.	Contributo in Atti di convegno	S. Giappino, G. Tomasini, M. Villani (2013). Turbulence effects on the aerodynamic forces acting on railway vehicles by means of wind tunnel experimental study. In: Proceedings of 6th European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-4, ISBN: 9780704428348, Cambridge UK, 7/7/2013-11/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P.Pennacchi, A.Vania, S.Chatterton, I.Nistor, P.Voinis, R.Ricci, P.Borghesani (2013). UNBALANCE IDENTIFICATION IN LARGE STEAM TURBO-GENERATOR UNIT USING A MODEL-BASED METHOD. In: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference. p. 1-12, ISBN: 9780791855997, Portland, Oregon, USA, 04/08/2013 - 07/08/2013, doi: 10.1115/DETC2013-12919

246.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
247.	Contributo in Atti di convegno	O.Polach, A.Böttcher, D.Vannucci, J.Sima, H.Schelle, H.Chollet, G.Götz, M.Garcia Prada, D.Nicklisch, L.Mazzola, M.Berg, M.Osman (2013). VALIDATION OF MULTI-BODY MODELS FOR SIMULATIONS IN AUTHORISATION OF RAIL VEHICLES . In: Proceedings of 9th International Conference on RAILWAY BOGIES AND RUNNING GEARS. p. 1-10, ISBN: 978-963-313-103-9, Budapest, Sett. 2013 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
248.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Cantini, C. Gilardoni (2013). VALIDAZIONE MEDIANTE APPROCCIO MAPOD DELLA TECNICA SONDA ROTANTE APPLICATA AL CONTROLLO UT DI ASSILI PIENI. In: Conferenza Nazionale sulle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica. p. 1-11, AIPnD, ISBN: 978-88-89758-14-4, Trieste, 23/10/2013 - 26/10/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
249.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Cantini, C. Gilardoni (2013). Validation of the Rotating UT Probe for In-Service Inspections of Freight Solid Axles by Means of the MAPOD Approach. In: 5th European-American Workshop on Reliability of NDE. p. 1-8, ISBN: 9783940283535, Berlino, Germania, 7-10 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
250.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, G. Cazzulani, S. Cinquemani (2013). Vibration Control of Shell-Like Structures with Optical Strain Gauges . In: Proceedings of the 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials. p. 1-10, ISBN: 9783037857601, Turin, Italy, 24-26 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
251.	Contributo in Atti di convegno	T. Tolio, M. Sacco, W. Terkaj, M. Urgo (2013). Virtual Factory: an Integrated Framework for Manufacturing Systems Design and Analysis. In: Proceedings of the Forty Sixth CIRP Conference on Manufacturing Systems 2013. PROCEDIA CIRP, p. 25-30, ISBN: 978-1-62993-594-2, ISSN: 2212-8271, Setubal, Portugal, 29/05/2013 - 31/05/2013, doi: 10.1016/j.procir.2013.05.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
252.	Contributo in Atti di convegno	M. Belloli, F. Fossati, S. Giappino, S. Muggiasca (2013). Vortex induced vibrations of a bridge deck: dynamic response and surface pressure distribution. In: proceedings of the 12th Americas Conference on Wind Engineering. p. 1-9, ISBN: 9781629930657, seattle, usa Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
253.	Contributo in Atti di convegno	B.Rivolta, R.Gerosa, D.Firrao, A.Ghidini (2013). Wear behavior of ISO 1.2738 steel for plastic molding. In: Atti del convegno World Tribology Congress 2013. p. 1-4, Torino Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Palacios, I. F. Pariente, S. Bagherifard, M. Guagliano (2013). Wear behavior of an aluminium alloy subjected to conventional and severe shot peening. In: Engineering Against Failure - Proceedings of the 3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF

254.	Contributo in Atti di convegno	2013. p. 204-213, ISBN: 9789608810433, Kos (Grecia), 2013
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
255.	Contributo in Atti di convegno	G.Diana, M. Belloli, S. Giappino, A. Manenti, L. Mazzola, S. Muggiasca, A.Zuin (2013). Wind Tunnel Testing Developments in the Last 50 Years. In: Proceedings of EACWE - Cambridge. p. 149-178, ISBN: 9780704428348, Cambridge UK, 7-11.07.2013
		Lingua: ENM
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
256.	Contributo in Atti di convegno	G. Vazzana, F. Ricciardelli, A. Zasso, S. Giappino (2013). Wind tunnel measurement of internal and external pressures on a rectangular low-rise building with different opening patterns. In: Proceedings of the 6th European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-8, ISBN: 9780704428348, Cambridge, 7-11 July 2013
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
257.	Contributo in Atti di convegno	L. Rosa, M. Belloli, A. Zasso, D. Khazem (2013). Wind tunnel study on the towers of the First Bosphorus Bridge. In: Proceedings of the 12th Americas Conference on Wind Engineering. p. 1-9, ISBN: 9781629930657, seattle, usa
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
258.	Contributo in Atti di convegno	I. Bayati, M. Belloli, A. Facchinetti (2013). Wind tunnel tests on floating offshore wind turbines: a proposal for Hardware-In-the-Loop approach. In: Conference proceedings of EWEA 2013. p. 1-8, Vienna, Austria, 04/02/2013 - 07/02/2013
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
259.	Contributo in Atti di convegno	C. Gorla, E. Conrado, F. Rosa, H. Albertini (2013). XL-GEARS: new materials and manufacturing processes for large gears. Bending fatigue and surface performances. In: International Conference on Gears - VDI Berichte 2199. p. 415-426, ISBN: 9783180921990, Garching (D)
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/15
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
260.	Contributo in Atti di convegno	F. Concli, C. Gorla (2013). a new methodology for the prediction of the no load losses of gears: CFD and experimental investigation of the efficiency of a planetary gearbox. In: International Conference on Gears - VDI Berichte 2199. p. 1125-1138, ISBN: 9783180921990, Garching (D)
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
261.	Abstract in Atti di convegno	M. Bocciolone, M. Carnevale, A. Collina, N. Lecis, A. Lo Conte, B. Previtali, C.A. Biffi, P.Bassani, A. Tuissi (2013). SMA/GFRP COMPOSITE PLATES: PASSIVE DAMPING AND INTERFACE STRENGTH . In: CompTest 2013 - Book of Abstracts . p. 177-178, Aalborg :Editors: O.T. Thomsen, B.F. S?rensen, C. Berggreen, ISBN: 87-91464-49-8, Aalborg, Denmark, 22-24 April 2013
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/21, ING-IND/14, ING-IND/16
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M. Tarabini, B. Saggin, G. Cassani, C. Della Moretta, L. Formenti, M. Valsecchi (2013). Whole body vibration in sports: four relevant cases.		

In: Proceedings of the 5th WBV conference.

262. Abstract in Atti di convegno
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	P. Benuzzi, F. Mapelli, D.Tarsitano (2013). A panel saw machine.. 12168188.6 - 1709 / 2524757, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Brevetto	N. Pirri, E. Zorzi, F. Cheli, F. L. Mapelli, D. Tarsitano (2013). Autobetoniera con dispositivo ausiliario perfezionato. MI2013A000298, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Brevetto	N. Pirri, E. Zorzi, F. Cheli, F. L. Mapelli, D. Tarsitano (2013). Autobetoniera con dispositivo di sicurezza. MI2013A000307, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Brevetto	Francesco Ripamonti, Ferruccio Resta, Alessandro Tosi (2013). Banco prova per la taratura di sale ferroviarie dinamometriche. MI2013U000399, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Brevetto	Gaetano Cascini, Francesco Pucillo, Giancarlo Soldera (2013). Cerniera a scomparsa con dispositivo automatico di ritorno verso una posizione chiusa. UD2013A000043, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Brevetto	Gaetano Cascini, Marco Citro, Francesco Butera, Paolo Barbatelli (2013). Dispositivo assorbitore d'urti. MI2013A001249, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Brevetto	N. Pirri, E. Zorzi, F. Cheli, F.L. Mapelli, D. Tarsitano (2013). Truck mixer with safety device. PCT/IB2013/001241, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Brevetto	F. Cheli, F. Mapelli, D. Tarsitano, R. Viganò (2013). VEÍCULO HÍBRIDO MULTIMODAL E DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO NUM SISTEMA DE MOTORIZAÇÃO HÍBRIDA.. BR112013 025494 7, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32, ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

9.	Brevetto	N. Pirri, E. Zorzi, F. Cheli, F.L. Mapelli, D. Tarsitano (2013). truck mixer with device to make the drum of the mixer rotate. PCT/IB2013/000091, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Alonzo C. Addison, Livio De Luca, Gabriele Guidi, Sofia Pescarin (a cura di) (2013). Proceedings of the 2013 Digital Heritage International Congress (DigitalHeritage). Piscataway, NJ 08854: IEEE, ISBN: 9781479931705 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Curatela	G. MASTINU, M. PLOECHL (a cura di) (2013). Road and Off-road Vehicle System Dynamics Handbook. Boca Raton, London, New York: CRC PRESS, ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Wolf M.I., Colledani M., Gershwin S.B., Gutowski T.G. (2013). A Network Flow Model for the Performance Evaluation and Design of Material Separation Systems For Recycling. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 10, p. 65-75, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2012.2203594 Web of Science: WOS:000312838100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	A. Moridi, S.M. Hassani-Gangaraj, M. Guagliano (2013). A hybrid approach to determine critical and erosion velocities in the cold spray process. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 273, p. 617-624, ISSN: 0169-4332 Scopus: 84876420089 Web of Science: WOS:000317581700091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	RADKE, TOLIO, TSENG, URGO (2013). A risk management-based evaluation of inventory allocations for make-to-order production. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 459-462, ISSN: 1726-0604, doi: 10.1016/j.cirp.2013.03.132 Web of Science: WOS:000322555800114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

4.	Articolo in rivista	H. Naffakh Moosavy, M-R. Aboutaleb, S.H. Seyedein, C. Mapelli (2013). A solidification model for prediction of castability in the precipitation-strengthened nickel-based superalloys. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 213, p. 1875-1884, ISSN: 0924-0136, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2013.04.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	Borghesani P., Pennacchi P., Randall R.B., Sawalhi N., Ricci R. (2013). Application of cepstrum pre-whitening for the diagnosis of bearing faults under variable speed conditions. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 36, p. 370-384, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2012.11.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista	R. VIGANO', G. Osorio Gómez (2013). Automatic assembly sequence exploration without precedence definition. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 7, p. 79-89, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0165-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	H. Naffakh Moosavy, M.-R. Aboutaleb, S. H. Seyedein, M. Goodarzi, C. Mapelli (2013). Comparative study on dissimilar welding of Inconel 718 and Udimet 500 precipitation strengthened nickel based superalloys. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 339-347, ISSN: 0267-0836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	Cascini G., Leon-Rovira N. (2013). Computer-Aided creativity enhancement in engineering education. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 29, p. 277-279, ISSN: 0949-149X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	E. Ferraris, V. Castiglioni, F. Ceyssens, M. Annoni, B. Lauwers, D. Reynaerts (2013). EDM drilling of ultra-high aspect ratio micro holes with insulated tools. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 191-194, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2013.03.115 Scopus: 2-s2.0-84878831215 Web of Science: WOS:000322555800048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	S. Barella, A. Gruttadauria, C. Mapelli, D. Mombelli, C. L. Fanezi, F. Fioletti, M. Formentelli, M. Guarneri (2013). Effect of Heat Treatment and of Primary Austenite Grain Size on the Minimum Size of Detectable Defect on 26NiCrMoV11.5 High Strength Steel. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. nn, p. 1-9, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201300137 Scopus: 2-s2.0-84882529449 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

11.	Articolo in rivista	M.G. Tarantino, S. Beretta, S. Foletti, I. Papadopoulos (2013). Experiments under pure shear and rolling contact fatigue conditions: Competition between tensile and shear mode crack growth. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 46, p. 67-80, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2012.05.007 Scopus: 2-s2.0-84869490528 Web of Science: WOS:000312464500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	K. Miková, S. Bagherifard, O. Bokuvka, M. Guagliano, L. Trko (2013). Fatigue behavior of X70 microalloyed steel after severe shot peening. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 55, p. 33-42, ISSN: 0142-1123 Scopus: 84878783962 Web of Science: WOS:000324283200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	S. Bagherifard, I. Fernandez-Pariente, R. Ghelichi, M. Guagliano (2013). Fatigue behavior of notched steel specimens with nanocrystallized surface obtained by severe shot peening. MATERIALS & DESIGN, vol. 45, p. 497-503, ISSN: 0264-1275 Scopus: 84867971831 Web of Science: WOS:000312856800063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	F.DERRICO, G.GARCES PLAZA, F.GIGER, S.K. KIM (2013). Final Assessment of Preindustrial Solid-State Route for High-Performance Mg-System Alloys Production: Concluding the EU Green Metallurgy Project. JOM, vol. 65, p. 1293-1302, ISSN: 1047-4838, doi: 10.1007/s11837-013-0705-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	F. Libonati, A.K. Nair, L. Vergani, M.J. Buehler (2013). Fracture mechanics of hydroxyapatite single crystals under geometric confinement. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 20, p. 184-191, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2012.12.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	Carlo Gorla, Franco Concli, Karsten Stahl, Bernd-Robert Höhn, Klaus Michaelis, Hansjörg Schultheiß, Johann-Paul Stemplinger (2013). Hydraulic losses of a gearbox: CFD analysis and experiments. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 66, p. 337-344, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2013.06.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

17.	Articolo in rivista	Cesar Asensio, Giovanni Moschioni, M. Ruiz, Marco Tarabini, M. Recuero (2013). Implementation of a thrust reverse noise detection system for airports. TRANSPORTATION RESEARCH. PART D, TRANSPORT AND ENVIRONMENT, vol. 19, p. 42-47, ISSN: 1361-9209, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2012.12.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	C. Nikulin, S. Graziosi, G. Cascini, R. Stegmaier (2013). Integrated Model for Technology Assessment and Expected Evolution: A Case Study in the Chilean Mining Industry. JOURNAL OF INTEGRATED DESIGN & PROCESS SCIENCE, vol. 17, p. 53-80, ISSN: 1092-0617, doi: 10.3233/jid-2013-0013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	H. Naffakh Moosavy, M-R. Aboutalebi, S.H. Seyedeina, C. Mapelli (2013). Microstructural, mechanical and weldability assessments of the dissimilar welds between δ'- and $\delta\delta$-strengthened nickel-base superalloys. MATERIALS CHARACTERIZATION, vol. 82, p. 41-49, ISSN: 1044-5803, doi: 10.1016/j.matchar.2013.04.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	H. N. Moosavy, M-R. Aboutalebi, S.H. Seyedein, M. Goodarzi, M. Khodabakhshi, C. Mapelli, S. Barella (2013). Modern fiber laser beam welding of thenewly-designed precipitation-strengthened nickel-base superalloys. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 57, p. 12-20, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2013.09.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	Homam Naffakh Moosavy, Mohammad-Reza Aboutalebi, Seyed Hossein Seyedein, Meisam Khodabakhshi, Carlo Mapelli (2013). New approach for assessing the weldability of precipitation strengthened nickel-base superalloys. INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol. 20, p. 1183-1191, ISSN: 1674-4799, doi: 10.1007/s12613-013-0853-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	J. Martínez-Casas, L. Mazzola, L. Baeza, S. Bruni (2013). Numerical estimation of stresses in railway axles using a traintrack interaction model. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 47, p. 18-30, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.jfatigue.2012.07.006 Scopus: 2-s2.0-84869487928 Web of Science: WOS:000313467300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Madia, S. Foletti, G. Torsello, A. Cammi (2013). On the applicability of the small punch test to the characterization of the 1CrMoV aged steel: Mechanical testing and numerical analysis. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 34, p. 189-203, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2013.07.028

23.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84883257294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	C. Mapelli, D. Mombelli, A. Gruttadauria, S. Barella, E.M. Castrodeza (2013). Performance of stainless steel foams produced by infiltration casting techniques. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 213, p. 1846-1854, ISSN: 0924-0136, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2013.05.010 Scopus: 2-s2.0-84879215813 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	M. Cummaudo, M. Guerzoni, L. Marasciuolo, D. Gibelli, A. Cigada, Z. Obertová, M. Ratnayake, P. Poppa, P. Gabriel, S. Ritz-Timme, C. Cattaneo (2013). Pitfalls at the root of facial assessment on photographs: a quantitative study of accuracy in positioning facial landmarks. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 127, p. 699-706, ISSN: 0937-9827 Scopus: 2-s2.0-84877874496 Web of Science: WOS:000318247100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	A. Facchinetti, S. Bruni, W. Zhang (2013). Rolling Stock Dynamic Evaluation by Means of Laboratory Tests. INTERNATIONAL JOURNAL OF RAILWAY TECHNOLOGY, vol. 2, p. 99-123, ISSN: 2049-5358, doi: 10.4203/ijrt.2.4.6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	U. Zerbst, S. Beretta, G. Köhler, A. Lawton, M. Vormwald, H.Th. Beier, C. Klinger, I. Cerný, J. Rudlin, T. Heckel, D. Klingbeil (2013). Safe life and damage tolerance aspects of railway axles A review. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 98, p. 214-271, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	G. Putnik, A. Sluga, H. Elmaraghy, R. Teti, Y. Koren, T. Tolio, B. Hon (2013). Scalability in manufacturing systems design and operation: State-of-the-art and future developments roadmap. CIRP ANNALS, vol. 62, p. 751-774, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2013.05.002 Web of Science: WOS:000325190600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	G. Liberopoulos, J. M. Smith, C. Papadopoulos, T. Tolio (2013). Stochastic models of manufacturing and service system operations. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 209, p. 1-3, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-013-1462-9 Web of Science: WOS:000325224200001 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	A. Sharma, N. Jain, E. Gariboldi (2013). Studio dei difetti di fusione nei componenti in lega di alluminio. INDUSTRIA FUSORIA, vol. 2013, p. 62-70 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	Giovanni Moschioni, Bortolino Saggini, Marco Tarabini, Jorgen Hald, Jakob Morkholt (2013). Use of design of experiments and Monte Carlo method for instruments optimal design. MEASUREMENT, vol. 46, p. 976-984, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.10.024 Scopus: 2-s2.0-84870658448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	A. Zasso, S. Stoyanoff, G. Diana, E. Vullo, D. Khazem, K. Serzan, A. Pagani, T. Argentin, L. Rosa, P.O. Dallaire (2013). Validation analyses of integrated procedures for evaluation of stability, buffeting response and wind loads on the Messina Bridge. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 122, p. 50-59, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.07.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	C. Mapelli, V. Mapelli, L. Olsson, D. Mombelli, A. Gruttadauria, S. Barella (2013). Viability Study of the Use of Cast Iron Open Cell Foam as Microbial Fuel Cell Electrodes. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 15, p. 112-118, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201200144 Scopus: 2-s2.0-84875201815 Web of Science: WOS:000316266400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	F. Niedermeier, U. Peckelsen, F. Gauterin, M. Gobbi (2013). Virtual Optimization of the Interaction between Tires and the Vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING AND OPTIMIZATION, vol. 3, p. 20-24, ISSN: 2010-3697, doi: 10.7763/IJMO.2013.V3.227 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Massimiliano Gobbi, Panos Y. Papalambros (2013). Optimization of Ground Vehicle Systems. In: Giampiero Mastinu, Manfred Ploechl. Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook. p. 241-261, CRC Press, ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Madia, S. Beretta, S. Foletti, E.A. Cavalleri (2013). A TOOL FOR THE STRUCTURAL INTEGRITY ASSESSMENT OF TURBINE DISKS: PROBABILISTIC AND NUMERICAL BACKGROUND. In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2013. p. 1-8, ISBN: 9780791855263, San Antonio, USA, June 3-7, 2013, doi: 10.1115/GT2013-96029 Scopus: 2-s2.0-84890233442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	S. Yalcindag, A. Matta, E. Sahin, J. Shanthikumar (2013). A Two-Stage Approach for Solving Assignment and Routing Problems in Home Health Care Services. In: (a cura di): Matta Andrea, Li Jingshan, Sahin Evren, Lanzarone Ettore, Fowler John, Proceedings of the International Conference on Health Care Systems Engineering. p. 47-59, Springer International Publishing, ISBN: 9783319018478, Milan, Italy, doi: 10.1007/978-3-319-01848-5_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	S. Graziosi, F. Ferrise, M. Bordegoni, O. Ozbey (2013). A method for capturing and translating qualitative user experience into design specifications: the haptic feedback of appliance interfaces. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING DESIGN, ICED13. p. 1-10, Seoul, Korea Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	Christopher Nikulin, Gaetano Cascini, P. Viveros, Raul Stegmaier, L. Barbera (2013). An Algorithm for Root Cause Analysis integration based on OTSM-TRIZ: Complex Problem Analysis. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 643-650, ISBN: 9781138001237, Amsterdam , doi: 10.1201/b15938-101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	D.Arnone, F.D'Errico, M.Bertoncini, A.Rossi, C.Garcia Santiago, D.Moneta, C. D'Orinzi (2013). An ICT-based Energy Management System to Integrate Renewable Energy and Storage for Grid Balancing . In: Proceedings of the fourth international conference on Future energy systems. p. 259-260, New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-2052-8, Berkley, CA USA, 22/05/2013 - 24/05/2013, doi: 10.1145/2487166.2487196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	Christopher Nikulin, Serena Graziosi, Gaetano Cascini, Aldo Araneda, Marcel Minutolo (2013). An algorithm for supply chain integration based on OTSM-TRIZ . In: Procedia - Social and Behavioral Sciences. p. 383-396, Instambul, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.04.043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Binbin Liu, Stefano Bruni, Jing Zeng, Chengguo Wang (2013). Analysis of curving performances of railway vehicle radial bogies. In: Proceedings of the 23rd IAVSD Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-9, Qingdao, China, 19-23 August 2013

7.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	Xiaoyuan Liu, Wanming Zhai, Stefano Bruni (2013). Analysis of dynamic wheel/rail interaction caused by measured out-of-round railway wheels. In: Proceedings of the 23rd IAVSD Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-10, Qingdao, China, 19-23 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	Irina Shatalina, Frederic Schmidt, Bortolino Saggin, Nicolas Gac, Matthieu Kowalski, Marco Giuranna (2013). Analytical model and spectral correction of vibration effects on Fourier transform spectrometer Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI. In: Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVIII; and Optics in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems XVI. p. 88900S1-88900S9, Dresda, doi: 10.1117/12.2028632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	Lepore A., Geluk T., Gobbi M., Meek B. (2013). Application of an experimental tire model for comfort analysis: Requirement for accurate low frequency tire-patch inputs . In: SAE China & FISITA. Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. Volume13: Noise, Vibration and Harshness(NVH). p. 39-51, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-33832-8, Beijing, China, 27-30 November 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33832-8_4 Scopus: 2-s2.0-84869467525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	Cesar Asensio, Mariano Ruiz, M Recuero, Giovanni Moschioni, Marco Tarabini (2013). Application of intelligent instruments for the monitoring of thrust reverse noise at airports. In: Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. p. 457-462, Barcelona, Spain, July 18-19, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	N.ALLAHVERDIZADEH, A.MANES, M.GIGLIO (2013). Application of the Continuum damage mechanics model in the three point bending test of Ti-6Al-4V titanium alloy specimens. In: XII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications COMPLAS XII. p. 1-11, ISBN: 9788494153150, Barcellona Scopus: 2-s2.0-84891275112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	D. Crivelli, M. Guagliano, J. P. McCrory, S. K. Al-Jumaili, M. J. Eaton, M. Pearson, K. M. Holford, R. Pullin (2013). Classification of Acoustic Emission data from buckling test of carbon fiber panel using neural networks. In: Proceedings of the 3rd EASN International Workshop on AeroStructures. p. 1-9, Milano, 9-11 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	G.Squicciarini, D.J.Thompson, A.N.Barbera, R.Corradi, S.Usberti (2013). Curve squeal in the presence of two wheel/rail contact points. In: 11th International Workshop on Railway Noise, Uddevalla, Sweden, 9-13 September 2013, Proceedings Vol 1 & 2. p. 671-678, Uddevalla, Sweden, 9-13 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, G. Biella, J. R. Mayor, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2013). Cutting force prediction performance of a microcutting slip-line field model in brass machining. In: Proceedings of the 10th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture (4M2013). p. 217-220, ISBN: 978-981-07-7248-2, San Sebastian, Spain, 08/10/2013-10/10/2013, doi: 10.3850/978-981-07-7247-5_358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	A. Mejía, C. A. Rodriguez, C. Zea, I. Esparragoza, R. Vigano' (2013). Design and Engineering International Collaborative Projects: A state of art. In: Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity: Proceedings of the 11th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology. p. 1-9, Cancun, Mexico Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	D. Mombelli, C. Mapelli, S. Barella, A. Gruttadauria, G. Le Saout, E. Garcia-Diaz (2013). Efficiency of quartz addition on EAF slag stability. In: Euroslag 2013. p. 53-67, Ijmuiden, the netherlands , 7-9 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, G. Biella, J. R. Mayor, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2013). Experimental verification of a slip-line field model of orthogonal cutting in the microscale. In: Proceedings of the 8th International Conference on Micromanufacturing. p. 491-498, Victoria, BC, Canada, 25/03/2013-28/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Demir, K. Pangovski, W. O'Neill, B. Previtali (2013). High resolution laser micromachining of TiN coatings through the regulation of pulse characteristics . In: Proceedings of 13th International euspen Conference 2013. p. 221-224, ISBN: 9780956679024, Berlin (Germany), 27/5/2013 - 30/5/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	F. Concli, C. Gorla, K. Stahl, B.R. Hoehn, K. Michaelis, H. Schultheiss, J.P. Stemplinger (2013). Load Independent Power Losses of Ordinary Gears: Numerical and Experimental Analysis. In: Atti del WTC 2013. p. 1-4, ISBN: 9788890818509, Torino, September, 8-13, 2013

20.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	Goria C, Concli F, Stahl K, Höhn B R, Michaelis K, Schultheiß H, Stemplinger J P (2013). Load independent power losses of ordinary gears: numerical and experimental analysis. In: World Tribology Congress 2013. Torino, Italy, 08/09/2013 - 13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
22.	Contributo in Atti di convegno	S. Giammarinaro, S. Riekehr, B. Previtali, M. Hibben, N. Kashaev (2013). Mechanical Performance of Laser Welded and Resistance Spot Welded Overlap Joints from Magnesium AZ31B Sheets. In: Proceedings of the International Conference on Joining Materials. p. 1-16, ISBN: 8789582217, Konventum Lo Skolen, Helsingør, Denmark Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	Becattini N., Cascini G., Nilulin C. (2013). Modelling the dynamics of products and processes requirements. In: Proceedings of the 13th TRIZ Future Conference. p. 43-54, Paris Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	D. Rocchi, P. Schito, G. Tomasini, Y. Dhanabalan (2013). Numerical and experimental analysis of high speed train slip-stream. In: Proceedings of 6th European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-4, ISBN: 9780704428348, Cambridge, UK, 7/7/2013-11/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	J. Martínez-Casas, S. Bruni, E. Di Gialleonardo, L. Baeza (2013). On the dynamics of a rotating flexible wheelset running on a flexible curved tr. In: Proceedings of the 9th International Conference on Railway Bogies and Running Gears. p. 249-258, ISBN: 9789633131039, Budapest, Hungary, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Casati, Maurizio Vedani, Syed A. M. Tofail, Calum Dickinson, Ausonio Tuisi (2013). On the preparation and characterization of thin NiTi shape memory alloy wires for MEMS. In: Frattura ed Integrità Strutturale, FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, p. 7-12, IGF-ESIS, ISSN: 1971-8993, Scilla 2012, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		D. Coupek, A. Verl, J. Aichele, M. Colledani (2013). Proactive quality control system for defect reduction in the production of electric drives. In: Proceedings of the 3rd International Electric Drives Production Conference. p. 1-6, IEEE Computer Society, ISBN: 9781479911035, Nuremberg, Germany, doi: 10.1109/EDPC.2013.6689762

27.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	A. Guindani, R. Venturini, C. Mapelli, S. Barella, A. Gruttadauria, D. Mombelli (2013). Properties of hot rolled steel strips produced by endless casting rolling plant. In: Proceeding of Rolling 2013. p. 1-8, Venezia, 10/6/2013-13/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, P. Rodríguez Navarro, S. Gonizzi Barsanti, L.L. Micoli, M. Russo (2013). Quick textured mesh generation in Cultural Heritage digitization. In: Built Heritage 2013 (BH2013). p. 874-882, ISBN: 9788890896101, Milano, 18-20 Novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	C.Sbarufatti, G.Manson, K.Worden (2013). SHM of aluminium plates subjected to fatigue damage: a neural network approach based on modelling. In: Proceedings of International Conference on Structural Engineering Dynamics (ICEDyn), 2013. p. 1-8, ISBN: 9789899627642, Sesimbra, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	Binbin Liu, Chongyi Chang, Yinming Ma, Xin Zhao, Stefano Bruni, Shihui Luo (2013). Study on Safety of the Middle Slave Control Locomotive of Heavy Haul Train. In: Proceedings of the 10th International Heavy Haul Association Conference. p. 783-788, New Delhi, India, February 4-6, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Bruni, Jorge Ambrosio, Alberto Carnicero López, Yong Hyeon Cho, Lars Finner, Mitsuru Ikeda, Sam Young Kwon, Jean-Pierre Massat, Sebastian Stichel, Manuel Tur, Weihua Zhang (2013). The pantograph-catenary interaction benchmark. In: Proceedings of the 23rd IAVSD Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. p. 1-14, Qingdao, China, 19-23 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	Ludovica Rovatti, Nicolo' Palamini, Maurizio Vedani, Gerrit Schubert (2013). Tuning the Composition and Microstructure of Fe-Based Alloy Thick Coatings for Heavy Duty Applications. In: Materials Science Forum. MATERIALS SCIENCE FORUM, p. 501-509, Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Oulu, Finland, June 16-19, 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.762.501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P.Pennacchi, A.Vania, S.Chatterton, I.Nistor, P.Voinis, R.Ricci, P.Borghesani (2013). UNBALANCE IDENTIFICATION IN LARGE STEAM TURBO-GENERATOR UNIT USING A MODEL-BASED METHOD. In: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference. p. 1-12, ISBN: 9780791855997, Portland, Oregon, USA, 04/08/2013 - 07/08/2013, doi: 10.1115/DETC2013-12919

34.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	O.Polach, A.Böttcher, D.Vannucci, J.Sima, H.Schelle, H.Chollet, G.Götz, M.Garcia Prada, D.Nicklisch, L.Mazzola, M.Berg, M.Osman (2013). VALIDATION OF MULTI-BODY MODELS FOR SIMULATIONS IN AUTHORISATION OF RAIL VEHICLES . In: Proceedings of 9th International Conference on RAILWAY BOGIES AND RUNNING GEARS. p. 1-10, ISBN: 978-963-313-103-9, Budapest, Sett. 2013 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	M. Palacios, I. F. Pariente, S. Bagherifard, M. Guagliano (2013). Wear behavior of an aluminium alloy subjected to conventional and severe shot peening. In: Engineering Against Failure - Proceedings of the 3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013. p. 204-213, ISBN: 9789608810433, Kos (Grecia), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Alonzo C. Addison, Livio De Luca, Gabriele Guidi, Sofia Pescarin (a cura di) (2013). Proceedings of the 2013 Digital Heritage International Congress (DigitalHeritage). Piscataway, NJ 08854: IEEE, ISBN: 9781479931705 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Curatela	G. MASTINU, M. PLOEHL (a cura di) (2013). Road and Off-road Vehicle System Dynamics Handbook. Boca Raton, London, New York: CRC PRESS, ISBN: 9780849333224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	ALBERTINI NETO	Horacio	Università di Belo Horizonte	Brasile	153
2.	ARAFAH	Diya' Zohdi Ratib	Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), Berlin	Germania	163
3.	BALDUSSU	Alessandro	Technische Universität München (TUM)	Germania	120
4.	BAYATI	Ilmas Andrea	National Renewable Energy Laboratory, Boulder, Co	Stati Uniti d'America	61
5.	BERETTA	Alessia	Penn State University, State College, Pennsylvania	Stati Uniti d'America	215
6.	BUCCA	Giuseppe	Tongji University, Shanghai	Cina	43
7.	CASATI	Riccardo	University of Melbourne	Australia	191
8.	CITRO	Marco	MEMRY-SAES GROUP	Stati Uniti d'America	30
9.	COLOMBO	Chiara	Tongji University, Shanghai	Cina	30

10.	CRIVELLI	Davide	Cardiff University	Regno Unito	148
11.	HASSANI GANGARAJ	Seyyed Mostafa	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stati Uniti d'America	306
12.	IVONE	Davide	MTS Systems Corporation, Eden Prairie, MN	Stati Uniti d'America	80
13.	MANES	Andrea	Tongji University, Shanghai	Cina	30
14.	MANSUTTI	Alessandro	Université Pierre Et Marie Curie - ISIR, Paris	Francia	89
15.	MATTA	Andrea	Tongji University, Shanghai	Cina	43
16.	MOMBELLI	Davide	ALÉS - Ecoles des Minel d'Alés	Francia	92
17.	MORIDI	Atieh	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stati Uniti d'America	306
18.	MOSCHINI	Simona	KU LEUVEN	Belgio	59
19.	PARENTI	Paolo	University of Calgary, Calgary, Alberta	Canada	91
20.	PELLEGRINELLI	Stefania	Technion Institute of Technology, Haifa	Israele	72
21.	PUCILLO	Francesco	Munchen University of Technology	Germania	92
22.	RABBOLINI	Silvio	University of Illinois, Urbana, Champaign, Illinois	Stati Uniti d'America	365
23.	ROVEDA	Loris	NASA - JPL, Pasadena, CA	Stati Uniti d'America	102
24.	SCACCABAROZZI	Matteo	University of Bristol	Regno Unito	122

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	CASTRODEZA	ENRIQUE MARIANO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	Brasile	09	87

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)
Informazioni non pubbliche		

Sezione G - Bandi competitivi

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

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1		H.1 Premi scientifici (2013)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BONIARDI	Marco Virginio	Premio al Prodotto	The Westinghouse Prize	This award is for the best paper published in Transactions, that has shown the most valuable development in the science and practice of electrochemistry in general and electro deposition in particular.	2013	The Institute of Materials Finishing	GBR	http://www.materialsfinishing.org/awards.htm
							ICED (International		

2.	BORDEGONI	Monica	Premio al Prodotto	Reviewers' Favourite Award	2013	GBR	http://www.iced13.org
----	-----------	--------	--------------------------	----------------------------------	------	-----	---

3.	CORBETTA	Matteo	Premio alla Persona	Nomination for best paper award	Il paper è stato selezionato come terzo miglior lavoro tra quelli presentati alla conferenza ESREL 2013.	2013	European Safety and Reliability Association	NLD	http://www.esrel2013.nl/
4.	DEMIR	Ali Gokhan	Premio alla Persona	Heidenhein Scholarship		2013	European Society for Precision Engineering & Nanotechnology - euspen	GBR	http://www.euspen.eu/Home.aspx
5.	FERRISE	Francesco	Premio al Prodotto	Reviewers' Favourite Award	"Reviewers favourite" is awarded the top 10% articles of the conference's more than 300 accepted submissions.	2013	ICED (International Conference on Engineering Design) - Design Society	GBR	http://www.iced13.org
6.	GIGLIO	Marco	Premio alla Persona	Nomination for best paper award	The paper was selected as one of the three best papers of the ESREL 2014 conference and ended as the third one	2013	European Safety and Reliability Association	NLD	http://www.esrel2013.nl/
7.	GOBBI	Giorgia	Premio al Prodotto	Premio AIAS Juniores		2013	Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni - AIAS	ITA	http://www.aiasnet.it/Premi
8.	GONIZZI BARSANTI	Sara	Premio al Prodotto	Best Paper Award CIPA Symposium		2013	CIPA Symposium		
9.	GONIZZI BARSANTI	Sara	Premio al Prodotto	Best Paper Award Digital Heritage Conference		2013	Digital Heritage Conference		

10.	GRAZIOSI	Serena	Premio al Prodotto	Reviewers' Favourite Award		2013	ICED (International Conference on Engineering Design) - Design Society	GBR	http://www.iced13.org
11.	LIBONATI	Flavia	Premio al Prodotto	Premio IGF (Gruppo ITaliano Frattura)	premio giovani ricercatori (under 35) per il miglior lavoro presentato	2013	IGF (Gruppo Italiano Frattura)	ITA	http://www.gruppofrattura.it/sito/it/
12.	LIBONATI	Flavia	Premio alla Persona	ASME Outstanding Paper Awards	Breakthrough research from graduate student researchers from tissue-engineered human gut to bio-inspired robots garnered Outstanding Paper Awards at the ASME Second Global Congress on NanoEngineering for Medicine and Biology (NEMB 2013). These award-winning papers were selected from among all eligible conference submissions by a committee of the conference organizers.	2013	ASME (American Society of Mechanical Engineers)	USA	https://community.asme.org/nanotechnology
13.	LIBONATI	Flavia	Premio alla Persona	ASME Travel Fellowship	Travel fellowship from Brown University, US -SES 50th Annual Technical Meeting and ASME-AMD Annual Summer Meeting (July 28 - 31, 2013)	2013	ASME	USA	
14.	MANES	Andrea	Premio alla Persona	Nomination for best paper award	The paper was selected as one of the three best papers of the ESREL 2013 conference and ended as the third one	2013	European Safety and Reliability Association	NLD	http://www.esrel2013.nl/
15.	SBARUFATTI	Claudio	Premio alla Persona	Nomination for best paper award	Selection of the three best papers/presentations of the European Safety and RELiability	2013	European Safety and Reliability Association	NLD	http://www.esrel2013.nl/

QUADRO H.2		H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)					
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BERETTA	Stefano	Vice-President	2010	European Structural Integrity Society	GBR	www.structuralintegrity.eu
2.	BERETTA	Stefano	ESIS Fellowship	2010	European Structural Integrity Society	GBR	www.structuralintegrity.eu
3.	BERETTA	Stefano	Chairman Comitato Tecnico TC24	2010	European Structural Integrity Society	GBR	http://esistc24.mecc.polimi.it
4.	BRUNI	Stefano	Second Vice-President	2011	The International Association for Vehicle System Dynamics	CZE	http://www.iavsd.org
5.	CASCINI	Gaetano	Member of the Advisory Board	2013	Design Society	GBR	designsociety.org
6.	CASCINI	Gaetano	Co-Chair of the Special Interest Group on Design Creativity	2013	Design Society	GBR	https://www.designsociety.org/creativity-sig
7.	CASCINI	Gaetano	Executive Board Member	2005	ETRIA European TRIZ Association	DEU	www.etria.net
8.	CASCINI	Gaetano	Events Officer	2009	TC-5 Committee (Computer Applications in Technology) of IFIP (International Federation for Information Processing)	USA	http://ifip-tc5.org/contactUs.php?a=a54be12f495c6a
9.	CASCINI	Gaetano	Chair of the Working Group Training and Education	2013	CEPIUG (Confederacy of European Patent Information User Groups)		http://www.cepiug.org/public/index.php?page=Training_/_
10.	GOBBI	Massimiliano	Deputy Chairman VDC (Vehicle Design Committee) of the American Society of Mechanical Engineers (ASME)	2013	American Society of Mechanical Engineers (ASME)	USA	
11.	GUAGLIANO	Mario	Treasurer - Member of the BoD	2010	European Aeronautic Science Network (EASN)	ITA	www.easn.net
12.	GUAGLIANO	Mario	President	2011	International Congress on the Mechanical Behavior of Materials (ICM)	JPN	
13.	GUIDI	Gabriele	Senior Member	1999	IEEE	USA	
14.	LIBONATI	Flavia	Roberto Rocca/MISTI Global seed funds - research Affiliate	2013	Roberto Rocca - MIT	USA	http://misti.mit.edu/italy-seed-funds-0
15.	LIBONATI	Flavia	Post-doc	2013	MIT-Italy	USA	
16.	MORONI	Giovanni	Associate Member	2012	CIRP - The International Academy for Production Engineering	FRA	http://www.cirp.net
					EMIRACLE -		

17.	MORONI	Giovanni	Member	2004	European Manufacturing and Innovation Research Association	BEL	http://www.emiracle.eu
18.	PENNACCHI	Paolo Emilio Lino Maria	Chairman del Technical Committee "Rotordynamics"	2011	IFTOMM - International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science		http://iftomm.org/
19.	TOLIO	Tullio Antonio Maria	Fellow del CIRP (the International Academy for Production Engineering). Organizzazione leader a livello mondiale nella ricerca sull'ingegneria della produzione.	2007	IL CIRP conta 550 Fellows provenienti da 40 nazioni. L'Accademia ha un accesso ristretto (numero chiuso) basato sulla dimostrata eccellenza nella ricerca valutata mediante un processo di peer review.	FRA	http://www.cirp.net/
20.	VERGANI	Laura	Presidente	2010	Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni (AIAS)	ITA	http://aiasnet.it

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

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	MASTINU	Gianpiero	Direttore/Responsabile Scientifico	Cluster Lombardo della Mobilità - CLM	ITA	24/07/2013		http://www.clusterlombardomobilita.it/
2.	TOLIO	Tullio Antonio Maria	Direttore/Responsabile Scientifico	Consiglio Nazionale delle Ricerche	ITA	16/10/2008	16/10/2013	https://www.cnr.it/
3.	TOLIO	Tullio Antonio Maria	Direttore/Responsabile Scientifico	Consiglio Nazionale delle Ricerche	ITA	16/10/2013	15/06/2014	https://www.cnr.it/
4.	TOLIO	Tullio Antonio Maria	Direttore/Responsabile Scientifico	Consiglio Nazionale delle Ricerche	ITA	01/01/2011	30/06/2016	https://www.cnr.it/

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BUCCA	Giuseppe	Attività di insegnamento	Tongji University	CHN	26/04/2013	21/06/2013	2 mesi
2.	COLOMBO	Chiara	Attività didattica	Tongji University	CHN	18/10/2013	15/11/2013	1 mese
3.	COLOMBO	Giorgio	Attività didattica	Tsinghua University	CHN	05/08/2012	31/12/2014	29 mesi
4.	MANES	Andrea	Attività didattica	Tongji University	CHN	16/09/2013	17/10/2013	1 mese
5.	MOSCHIONI	Giovanni	Attività di insegnamento	Universidad Politécnica de Madrid	ESP	24/07/2007	12/01/2015	90 mesi

6.	VERGANI	Laura	Titolare di contratto di ricerca	Massachusetts Institute of Technology	USA	16/12/2013	15/08/2015	20 mesi
 QUADRO H.6			H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)					
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso				Anno Congresso
1.	COLOMBO	Giorgio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	CAD'13 - CAD and Exhibition Conference				2013
2.	COLOSIMO	Bianca Maria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Scientific Committee of the XI A.I.Te.M.Conference This is the bi-annual national conference of people who is conducting reserach in Manufacturing and production systems.				2013
3.	GOBBI	Massimiliano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Conference Chair International Conference on Advanced Vehicle and Tire Technologies ASME DECT 2013, Portland, OR, 2013.				2013
4.	GUIDI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Congress on Digital Heritage (DigitalHeritage2013)				2013