



Anno 2011

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	P. Albertelli, V. Pesce (2011). ...ma quanto consumi ?. MACCHINE UTENSILI, vol. 2, p. 24-29, ISSN: 1126-3377 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	B. Rivolta, A. Silvestri, E. Zappa, A. Garghentini (2011). 5083 Aluminum Alloy Welded Joints: Measurements of Mechanical Properties by DIC. JOURNAL OF ASTM INTERNATIONAL, vol. 9, p. 1-9, ISSN: 1546-962X Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	G. Cazzulani, F. Resta, F. Ripamonti (2011). A Feedback and Feedforward Vibration Control for a Concrete Placing Boom. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 133, p. 1-8, ISSN: 1048-9002, doi: 10.1115/1.4003932 Scopus: 2-s2.0-81255146961 Web of Science: WOS:000301649000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	M. Strano (2011). A New FEM Approach for Simulation of Metal Foam Filled Tubes. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 133, p. 1-11, ISSN: 1087-1357, doi: 10.1115/1.4005354 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	M. Gobbi, G. Previati, P. Guarneri, G. Mastinu (2011). A New Six-Axis Load Cell. Part II: Error Analysis, Construction and Experimental Assessment of Performances. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 51, p. 389-399, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-010-9355-1 Scopus: 2-s2.0-84860360950 Web of Science: WOS:000287708700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
6.	Articolo in rivista	G. Mastinu, M. Gobbi, G. Prevati (2011). A New Six-axis Load Cell. Part I: Design. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 51, p. 373-388, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-010-9355-1 Scopus: 2-s2.0-79952042922 Web of Science: WOS:000287708700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	M. Zakeri, M. R. Ayatollahi, M. Guagliano (2011). A Photoelastic Study of T-stress in Centrally Cracked Brazilian Disc Specimen Under Mode II Loading. STRAIN, vol. 47, p. 268-274, ISSN: 1475-1305 Scopus: 79955737162 Web of Science: WOS:000290267900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	H.Giberti, S.Cinquemani, G. Legnani (2011). A Practical Approach to the Selection of the Motor-Reducer Unit in Electric Drive Systems. MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, vol. 39, p. 303-319, ISSN: 1539-7734 Scopus: 2-s2.0-79957613691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	M. Carboni, S. Beretta, A. Lo Conte (2011). A RESEARCH ON CORROSION-FATIGUE OF RAILWAY AXLES. INSIGHT, vol. 53, p. 361-368, ISSN: 1354-2575, doi: 10.1784/insi.2011.53.7.361 Scopus: 2-s2.0-79960210378 Web of Science: WOS:000292490700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	M.G. Tarantino, S. Beretta, S. Foletti, J. Lai (2011). A comparison of Mode III threshold under simple shear and RCF conditions. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 1742-1755, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2011.02.010 Scopus: 2-s2.0-79958054862 Web of Science: WOS:000292714100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	A. Mandelli, M. Bestetti, A. Da Forno, N. Lecis, S.P. Trasatti, M. Trueba (2011). A composite coating for corrosion protection of AM60B magnesium alloy. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 205 (2011), p. 4459-4465, ISSN: 0257-8972 Scopus: 2.0-79955892610 Web of Science: WOS:000291897900019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	M. Colledani, S.B. Gershwin (2011). A decomposition method for approximate evaluation of continuous flow multi-stage lines with general Markovian machines. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 99, p. 1-36, ISSN: 1572-9338, doi: 10.1007/s10479-011-0961-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	F. Braghin, M. Donzelli, S. Melzi, E. Sabbioni (2011). A driver model of a two-man bobsleigh. SPORTS ENGINEERING, vol. 13, p. 181-193, ISSN: 1369-7072, doi: 10.1007/s12283-011-0066-3 Scopus: 2-s2.0-84862180126 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	Maura Mengoni, Serena Graziosi, Marco Mandolini, Margherita Peruzzini (2011). A knowledge-based workflow to dynamically manage human interaction in extended enterprise. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 5, p. 1-15, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-010-0103-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	M. Gobbi, G.Mastinu, G.Previati (2011). A method for measuring the inertia properties of rigid bodies. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 25, p. 305-318 , ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.09.004 Scopus: 2-s2.0-78349308228 Web of Science: WOS:000285824500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	G. Bagordo, G. Cazzulani, F. Resta, F. Ripamonti (2011). A modal disturbance estimator for vibration suppression in nonlinear flexible structures. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 330, p. 6061-6069, ISSN: 0022-460X Scopus: 2-s2.0-84860422793 Web of Science: WOS:000295563400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	F. Braghin, S. Cinquemani, F. Resta (2011). A model of magnetostrictive actuators for active vibration control. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 165, p. 342-350, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2010.10.019 Scopus: 2-s2.0-79951508285 Web of Science: WOS:000288108500030 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. PENNACCHI, S. CHATTERTON, BACHSCHMID N, E. PESATORI, G. TUROZZI (2011). A model to study the reduction of turbine blade vibration using the Snubbing Mechanism. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 25, p. 1260-1275, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.10.006 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	G.M. Pittala', M. Monno (2011). A new approach to the prediction of temperature of the workpiece of face milling operations of Ti-6Al-4V. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 173-180, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2010.08.027 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	A. Alfieri, T. Tolio, M. Urgo (2011). A project scheduling approach to production planning with feeding precedence relations. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 49, p. 995-1020, ISSN: 0020-7543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	Davide Polverini, Serena Graziosi, Ferruccio Mandorli (2011). A step-based framework to combine creativity, project management and technical development in industrial innovation. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCT DEVELOPMENT, vol. 14, p. 96-117, ISSN: 1477-9056, doi: 10.1504/IJPD.2011.042295 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	G. Cazzulani, C. Ghielmetti, H. Giberti, F. Resta, F. Ripamonti (2011). A test rig and numerical model for investigating truck mounted concrete pumps. AUTOMATION IN CONSTRUCTION, vol. 20, p. 1133-1142, ISSN: 0926-5805 Scopus: 2-s2.0-80053637663 Web of Science: WOS:000297184700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	S. Alfi, S. Bruni, G. Diana, A. Facchinetti, L. Mazzola (2011). Active control of airspring secondary suspension to improve ride quality and safety against crosswinds. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART F, JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT, vol. 225, p. 84-98, ISSN: 0954-4097, doi: 10.1243/09544097JRRT392 Scopus: 2-s2.0-79952908953 Web of Science: WOS:000286601900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	G. Cazzulani, F. Resta, F. Ripamonti (2011). Active modal tuned mass damper for smart structures. ENGINEERING LETTERS, vol. 19, p. 1-10, ISSN: 1816-093X Scopus: 2-s2.0-81255166795

24.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	S. Farè, N. Lecis, M. Vedani (2011). Aging behaviour of Al-Mg-Si alloys subjected to severe plastic deformation by ECAP and cold asymmetric rolling. JOURNAL OF METALLURGY, vol. 2011, p. 1-8, ISSN: 1687-9465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	M. Madia, S. Beretta (2011). An approximation for the cyclic state of stress ahead of cracks and its implications under fatigue crack growth. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 573-584, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2010.02.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	G. Bucca, A. Collina, R. Manigrasso, F. Mapelli, D. Tarsitano (2011). Analysis of electrical interferences related to the current collection quality in pantographcatenary interaction. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART F, JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT, vol. 225, p. 1-17, ISSN: 0954-4097, doi: 10.1177/0954409710396786 Scopus: 2-s2.0-80052889929 Web of Science: WOS:000294071600006 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
28.	Articolo in rivista	P. Pennacchi, A. Vania (2011). Analysis of the Instability Phenomena Caused by Steam in High-pressure Turbines. SHOCK AND VIBRATION, vol. 18, p. 593-612, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-2010-0575 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	B. M. Colosimo, M. Pacella (2011). Analyzing the Effect of Process Parameters on the Shape of 3D Profiles. JOURNAL OF QUALITY TECHNOLOGY, vol. 43, p. 169-195, ISSN: 0022-4065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	S. Manzoni, G. Crotti, F. Ballio, A. Cigada, F. Inzoli, E. Colombo (2011). Bless: a fiber optic sedimenter. FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, vol. 22, p. 447-455, ISSN: 0955-5986, doi: 10.1016/j.flowmeasinst.2011.06.010 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
G.M. Pittalà, M. Monno (2011). Calibration of the Rheological Model considering the Temperature in Milling Operation of Ti-6Al-4V: a Preliminary Analysis. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 314-321, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.314		

31.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	P. Fanelli, R. Montanari, Rovatti L, N. Ucciardello, F. Vivio, V. Vullo (2011). Caratterizzazione microstrutturale e modellazione di giunti saldati per Friction Stir Spot Welding in lega 6082. METALLURGIA ITALIANA, vol. 4, p. 43-49, ISSN: 0026-0843 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
33.	Articolo in rivista	A. Carosi, P. Deodati, M. Amati, S. Kaciulis, A. Mezzi, R. Montanari, Rovatti L, N. Ucciardello (2011). Cellular precipitation in a high-nitrogen austenitic steel: elemental distribution and related effects. METALLURGIA ITALIANA, vol. 5, p. 1-7, ISSN: 0026-0843 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
34.	Articolo in rivista	G. Cusimano (2011). Choice of electrical motor and transmission in mechatronic applications: the torque peak. MECHANISM AND MACHINE THEORY, vol. 46, p. 1207-1235, ISSN: 0094-114X, doi: 10.1016/j.mechmachtheory.2011.04.009 Web of Science: WOS:000291460800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	P. Albertelli, S. Musletti, M. Monno (2011). Come ridurre o eliminare il fenomeno "chatter". MACCHINE UTENSILI, vol. 5, p. 24-30, ISSN: 1126-3377 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	Cardillo A., Cascini G., Frillici F.S., Rotini F. (2011). Computer-Aided embodiment design through the hybridization of mono objective optimizations for efficient innovation process. COMPUTERS IN INDUSTRY, vol. 62, p. 384-397, ISSN: 0166-3615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	D. Gastaldi, V. Sassi, L. Petrini, M. Vedani, S. Trasatti, F. Migliavacca (2011). Continuum damage model for bioresorbable magnesium alloy devices - Application to coronary stents.. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 4, p. 352-365, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2010.11.003 Web of Science: WOS:000288236300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	Mauro Filippini (2011). Creep-Fatigue at High Temperature of Notched Single Crystal Superalloys. JOURNAL OF ASTM INTERNATIONAL, vol. 8, p. 1-19, ISSN: 1546-962X, doi: 10.1520/JAI103735 Scopus: 2-s2.0-79960666203

38.	rivista	Lingua: ENG 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	T. Argentini, E. Ozkan, D. Rocchi, L. Rosa, A. Zasso (2011). Cross-wind effects on a vehicle crossing the wake of a bridge pylon. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 99, p. 734-740, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.01.021 Scopus: 2-s2.0-79958724989 Web of Science: WOS:000293604300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	G. Bertolino, A. Gruttadauria, P. Arneodo Larochette, E.M. Castrodeza, A. Baruj, H. E. Troiani (2011). Cyclic pseudoelastic behavior and energy dissipation in as-cast Cu-Zn-Al foams of different densities. INTERMETALLICS, vol. 19, p. 577-585, ISSN: 0966-9795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	B. Saggin, D. Scaccabarozzi (2011). Design and Optimization of the Calibration Procedure for a Miniaturized Fourier Transform Spectrometer. APPLIED SPECTROSCOPY, vol. 65, p. 627-633, ISSN: 0003-7028, doi: 10.1366/10-06215 Scopus: 2-s2.0-79958739993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	F. Cheli, F. Braghin, M. Brusarosco, F. Mancosu, E. Sabbioni (2011). Design and testing of an innovative measurement device for tyre-road contact forces. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 26, p. 1956-1972, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.10.015 Scopus: 2-s2.0-79957500756 Web of Science: WOS:000292071700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	E. Gutierrez Moya, B. M. Colosimo, Q. Semeraro, L. Onieva (2011). Design of general-purpose sampling strategies for geometric shape measurement. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROCESS SYSTEMS ENGINEERING, vol. 1, p. 184-196, ISSN: 1757-6342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	S. Beretta, M. Carboni, S. Cervello (2011). Design review of a freight railway axle: fatigue damage versus damage tolerance. MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol. 42, p. 1099-1104, ISSN: 0933-5137, doi: 10.1002/mawe.201100916 Scopus: 2-s2.0-84455191013 Web of Science: WOS:000298581700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	Fabrizio D'Errico (2011). Developing Successful Careers for Material Experts as Basic Sources for a More Sustainable Society. JOM, vol. Dec 2011, p. 35-37, ISSN: 1047-4838 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	R. RICCI, PENNACCHI P (2011). Diagnostics of gear faults based on EMD and automatic selection of intrinsic mode functions. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 25, p. 821-838, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.10.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	M. S. Carmeli, M. Mauri (2011). Direct torque control as variable structure control: Existence conditions verification and analysis. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1188-1196, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epr.2011.01.007 Scopus: 2-s2.0-79952448702 Web of Science: WOS:000289340800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	A.M. ALY, A. ZASSO, F. RESTA (2011). Dynamics and Control of High-Rise Buildings under Multidirectional Wind Loads. SMART MATERIALS RESEARCH, vol. 2011, p. 1-15, ISSN: 2090-3561, doi: 10.1155/2011/549621 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	G. MORONI, S. PETRO', T. TOLIO (2011). Early cost estimation for tolerance verification. CIRP ANNALS, vol. 60, p. 195-198, ISSN: 0007-8506 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	R. Casati, F. Passaretti, A. Tuissi (2011). Effect of electrical heating conditions on functional fatigue of thin NiTi wire for shape memory actuators. PROEDIA ENGINEERING, vol. 10, p. 3423-3428, ISSN: 1877-7058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	A. Manes, M. Giglio, F. Viganò (2011). Effect of riveting process parameters on the local stress field of a T-joint. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 53, p. 1039-1049, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2011.07.013 Scopus: 2-s2.0-80053568030 Web of Science: WOS:000296682200001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	L. Mazzola, S. Bruni (2011). Effect of suspension parameter uncertainty on the dynamic behaviour of railway vehicles. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 104, p. 177-185, ISSN: 1660-9336, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.104.177 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	Paolo Guarneri, Massimiliano Gobbi, Panos Y. Papalambros (2011). Efficient multi-level design optimization using analytical targetcascading and sequential quadratic programming. STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, vol. 44, p. 351-362, ISSN: 1615-1488, doi: 10.1007/s00158-011-0630-2 Scopus: 2-s2.0-80054020614 Web of Science: WOS:000295506300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	A. Ghidini, R. Gerosa, G. Silva, B. Rivolta, M. R. Pinasco, M. G. Ienco, E. Pastore, D. Firrao (2011). Experimental Investigation of Microstructural and Mechanical Properties of New Steels for Large Blooms. JOURNAL OF ASTM INTERNATIONAL, vol. 9, p. 1-7, ISSN: 1546-962X Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	A. Pola, R. Roberti, B. Rivolta, G. Silva, R. Gerosa (2011). Experimental investigation of ageing in Al-Si-Cu-Mg cast alloys. METALLURGIA ITALIANA, vol. 9, p. 47-51, ISSN: 0026-0843 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	G. Betta, D. Capriglione, F. Crenna, G. B. Rossi, M. Gasparetto, E. Zappa, C. Liguori, A. Paolillo (2011). Face-based recognition techniques: proposals for the metrological characterization of global and feature-based approaches. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 22, p. 1-10, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/22/12/124005 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	G. Moschioni, B. Saggini, M. Tarabini (2011). Factors influencing the Hand-Arm Mechanical Impedance. CANADIAN ACOUSTICS, vol. 39, p. 48-49, ISSN: 0711-6659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Barella, S. Cincera, M. Boniardi, M. Bellogini, S. Gelati, A. Montanari (2011). Failure Analysis of Tuna Cans. JOURNAL OF FAILURE

58.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052593220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	F. Viganò, A. Manes, M. Giglio, U. Mariani (2011). Failure analysis of a composite main rotor helicopter hub. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 18, p. 97-109, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2010.08.009 Scopus: 2-s2.0-78649962081 Web of Science: WOS:000285485200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	S. Barella, M. Bellogini, M. Boniardi, S. Cincera (2011). Failure analysis of a steam turbine rotor. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 18, p. 1511-1519, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2011.05.006 Scopus: 2-s2.0-79960138588 Web of Science: WOS:000293809200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	S. Barella, M. Boniardi, S. Cincera, P. Pellin, X. Degive, S. Gijbels (2011). Failure analysis of a third stage gas turbine blade. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 18, p. 386-393, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2010.09.017 Scopus: 2-s2.0-78650007528 Web of Science: WOS:000285485200035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	U. Zerbst, S. Beretta (2011). Failure and damage tolerance aspects of railway components. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 18, p. 534-542, ISSN: 1350-6307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	S. Beretta, S. Foletti, K. Valiullin (2011). Fatigue strength for small shallow defects/cracks in torsion. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 33, p. 287-299, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2010.08.014 Scopus: 2-s2.0-78649329887 Web of Science: WOS:000285170500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Q. Semeraro, M. Annoni, A. Pighi (2011). Fattori determinanti per la qualità nella fresatura di precisione. MACCHINE UTENSILI, vol. 10, p. 32-38, ISSN: 1126-3377

64.	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
65.	Articolo in rivista	C.A. Biffi, N. Lecis, B. Previtali, M. Vedani, G. M. Vimercati (2011). Fiber laser microdrilling of titanium and its effect on material microstructure. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 54, p. 149-160, ISSN: 1433-3015 Scopus: 2-s2.0-79955655737 Web of Science: WOS:000289734100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	M. Bordegoni, F. Ferrise, M. Covarrubias, M. Antolini (2011). Geodesic Spline Interface for Haptic Curve Rendering. IEEE TRANSACTIONS ON HAPTICS, vol. 4, p. 111-121, ISSN: 1939-1412, doi: 10.1109/TOH.2011.1 Scopus: 79958785637 Web of Science: WOS:000291396300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	R. Ghelichi, A. Bernasconi, M. Guagliano (2011). Geometrical optimization of notches under multi-axial fatigue loading. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 33, p. 985-991, ISSN: 0142-1123 Scopus: 79955524055 Web of Science: WOS:000291138100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	A. Cigada, S. Manzoni, M. Vanali (2011). Geometry effects on the vibro-acoustic behavior of railway resilient wheels. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 17, p. 1761-1778, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546310362452 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	F. Braghin, F. Cheli, E. Sabbioni (2011). Identification of tyre model parameters through full vehicle experimental tests. JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS, MEASUREMENT AND CONTROL, vol. 133, p. 031006-1-031006-11, ISSN: 0022-0434, doi: 10.1115/1.4003093 Scopus: 2-s2.0-79955544934 Web of Science: WOS:000288807700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	Cagno E., Castelli Dezza F., Delfanti M., Trianni A., Merlo M. (2011). Il Progetto AlpEnergy: Virtual Power System, Nuovo Approccio alla Rete Elettrica. AEIT, vol. 6, p. 44-55, ISSN: 1825-828X Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	M. Goletti, M. Annoni (2011). Il risparmio energetico negli intensificatori di pressione per il water jet. LAMIERA, vol. 3, p. 48-50, ISSN: 0391-5891 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	S. Petro', G. Moroni (2011). Il valore della misura per una qualita' garantita. STAMPI, vol. 4, p. 38-41, ISSN: 1121-063X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	S.Rech, A. Trentin, S. Vezzu', J.-G. Legoux, E. Irissou, M. Guagliano (2011). Influence of Pre-Heated Al 6061 SubstrateTemperature on the Residual Stressesof Multipass Al Coatings Depositedby Cold Spray. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, vol. 20, p. 243-251, ISSN: 1059-9630 Scopus: 78650680361 Web of Science: WOS:000285421000029 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	E. ZAPPA, G. BUSCA, P.SALA (2011). Innovative calibration technique for fringe projection based 3D scanner. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 331-340, ISSN: 0143-8166 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	B. Saggin, D. Scaccabarozzi, M. Tarabini (2011). Instrumental phase-based method for Fourier transform spectrometer measurements processing. APPLIED OPTICS, vol. 50, p. 1717-1725, ISSN: 0003-6935, doi: 10.1364/AO.50.001717 Scopus: 2-s2.0-79958740732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	M. Colledani, T. Tolio (2011). Integrated analysis of quality and production logistics performance in manufacturing lines. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 49, p. 485-518, ISSN: 0020-7543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		C. Mapelli, A. Gruttadauria, H. K. Danielsen, J. Hald (2011). Investigation of the $\alpha' \rightarrow \gamma$ Transformation in a Martensitic Extra LowCarbon 12 wt.% Cr Steel by Dilatometric Measurements. STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 82, p. 615-622, ISSN: 1611-3683

77.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	F. Viganò, A. Manes, M. Giglio (2011). Investigation on the Fatigue Life of an Al 8090 Helicopter Riveted T-Joint. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 48, p. 315-323, ISSN: 0021-8669 Scopus: 2-s2.0-79551657772 Web of Science: WOS:000287227200029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	M. Colledani, T. Tolio (2011). Joint design of quality and production control in manufacturing systems. CIRP - JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 4, p. 281-289, ISSN: 1755-5817 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	M. Bordegoni, U. Cugini (2011). KAEMaRT Group Labs. SBC JOURNAL ON 3D INTERACTIVE SYSTEMS, vol. 2, p. 12-15, ISSN: 2236-3297 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	G. M. Pittala', M. Strano (2011). L'utensile nella fresatura ad alta velocita'. UTENSILI E ATTREZZATURE, vol. 2, p. 20-27, ISSN: 1123-1092 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	A. Cigada, E. Mola, F. Mola, G. Stella, M. Vanali, E. Zappa (2011). L'importanza del collaudo dinamico delle strutture. TUTTO MISURE, vol. 44, p. 277-280, 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
83.	Articolo in rivista	M. Brusarosco, A. Cigada, S. Manzoni (2011). Measurement and analysis of tyre and tread block dynamics due to contact phenomena. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 49, p. 855-869, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2010.497841 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		C. Mapelli, S. Barella (2011). Mechanical properties and textures of duplex stainless steel rolled worked by asymmetric rolling. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, vol. 4, p. 379-388, ISSN: 1960-6214, doi: 10.1007/s12289-010-0999-2 Scopus: 2-s2.0-81755176929

84.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000307243800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	G. Ferrigno, G. Baroni, F. Casolo, E. De Momi, G. Gini, M. Matteucci, A. Pedrocchi (2011). Medical robotics. IEEE PULSE, vol. 2(3), p. 55-61, ISSN: 2154-2287, doi: 10.1109/MPUL.2011.941523 Scopus: 2-s2.0-79959758135 Web of Science: WOS:000307759400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	C.A. Biffi, N. Lecis, B. Previtali, M. Vedani, G. Vimercati (2011). Microforatura laser di titanio: studio del processo e valutazione del suo effetto sulla microstruttura del materiale. METALLURGIA ITALIANA, vol. 2 (2011), p. 11-19, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	F.D'ERRICO (2011). Micropitting Damage Mechanism on Hardened and Tempered, Nitrided, and Carburizing Steels. MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol. 1, p. 7-13, ISSN: 1042-6914, doi: 10.1080/10426910903388424 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	A.G. Demir, B. Previtali, M. Bestetti (2011). Microvalve actuation with wettability conversion through darkness/UV application. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, vol. 21, p. 1-9, ISSN: 0960-1317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	Giandomenico Caruso (2011). Mixed Reality System for ergonomic assessment of drivers seat. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF VIRTUAL REALITY, vol. 10, p. 69-79, ISSN: 1081-1451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	G. Diana, A. Manenti, et al. (2011). Modelling of Aeolian Vibration of Single Conductors Strung at Relatively High Tensile Load: Application to HV & UHV Lines. ELECTRA, vol. 256, p. 34-40, ISSN: 1286-1146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
L. Giorleo, B. Previtali, Q. Semeraro (2011). Modelling of back tempering in laser hardening. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 54, p. 969-977, ISSN: 1433-3015		

91.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	Bruni S., Vinolas J., Berg M., Polach O., Stichel S. (2011). Modelling of suspension components in a rail vehicle dynamics context. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 49, p. 1021-1072, ISSN: 0042-3114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	D.Colombo, B.Previtali, D. Bassan, M. Lai, G. Masotti (2011). Monitoraggio remoto del gap tra le lamiere nella saldatura remota di acciai zincati. APPLICAZIONI LASER, vol. 33, p. 38-43, ISSN: 1973-7238 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	M. Pacella, Q. Semeraro (2011). Monitoring roundness profiles based on an unsupervised neural network algorithm. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 60, p. 677-689, ISSN: 0360-8352 Lingua: UND 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	G. Prevati, M. Gobbi, G. Mastinu (2011). Multi-Objective Reliability Based Optimization of a Farm Tractor Front Axle Suspension. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol. 18, p. 257-271, ISSN: 1744-232X Scopus: 2-s2.0-79961057503 Web of Science: WOS:000295392400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	C. Colombo, L. Vergani (2011). Multi-axial fatigue life estimation of unidirectional GFRP composite. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 33, p. 1032-1039, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2011.01.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	F. Braghin, F. Cheli, M. Donzelli, S. Melzi, E. Sabbioni (2011). Multi-body model of a bobsleigh: comparison with experimental data. MULTIBODY SYSTEM DYNAMICS, vol. 25, p. 185-201, ISSN: 1384-5640, doi: 10.1007/s11044-010-9218-7 Scopus: 2-s2.0-79751535399 Web of Science: WOS:000286003800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
S. Barella, M. Boniardi, S. Cincera, M. Bellogini (2011). Nitriding problems on rolled rings made of 42CrMo4. METALLURGIA ITALIANA,		

		vol. 2, p. 5-10, ISSN: 0026-0843
98.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953020888 Web of Science: WOS:000289500600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	R. Andreotti, G. Riganti, M. Boniardi (2011). Numerical Simulation of a Terrorist Attack. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 82, p. 308-313, ISSN: 1660-9336, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.82.308 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	F. Cheli, S. Melzi, E. Di Galleonardo (2011). Numerical analysis of curving performances of low flatcar wagons . INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol. 18, p. 195-213, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2011.040502 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
101.	Articolo in rivista	M. Fossati, D. Colombo, A. Manes, M. Giglio (2011). Numerical modelling of crack growth profiles in integral skin-stringer panels. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 1341-1352, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2011.03.005 Scopus: 2-s2.0-84857195322 Web of Science: WOS:000291231400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	R. Ghelichi, S. Bagherifard, M. Guagliano, M. Verani (2011). Numerical simulation of cold spray coating. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 205, p. 5294-5301 , ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.05.038 Scopus: 79960700404 Web of Science: WOS:000294103700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	F. Cheli, R. Corradi (2011). On rail vehicle vibrations induced by track unevenness: Analysis of the excitation mechanism. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 330, p. 3744-3765, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2011.02.025 Scopus: 2-s2.0-79955522669 Web of Science: WOS:000291192500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Marco Belloli, Fabio Fossati, Stefano Giappino, Sara Muggiasca, Marco Villani (2011). On the aerodynamic and aeroelastic response of a bridge tower. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 99, p. 729-733, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.03.013

104.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	A.M. Aly, A. Zasso, F. Resta (2011). On the dynamics of a very slender building under winds: response reduction using MR dampers with lever mechanism. THE STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, vol. preprint, p. 1-13, ISSN: 1541-7794, doi: 10.1002/tal.647 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	E. Sabbioni, S. Melzi (2011). On the vehicle sideslip angle estimation through neural networks: numerical and experimental results. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 26, p. 2005-2019, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.10.015 Scopus: 2-s2.0-79957472824 Web of Science: WOS:000292071700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	Cagno E., Castelli Dezza F., Delfanti M., Merlo M., Trianni A. (2011). One Step on the Smart Grid Path: Load and Generation Coordination in a Virtual Power System. JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. 5, p. 275-282, ISSN: 1934-8975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	M. Monno (2011). Ottimizzazione del taglio AWJ per schiume metalliche. LAMIERA, vol. 7, p. 50-53, ISSN: 0391-5891 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	G. COLOMBO, G. FACOETTI, R. MOROTTI, C. RIZZI (2011). PHYSICS-BASED MODELLING AND SIMULATION TO INNOVATE SOCKET DESIGN. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 8, p. 617-631, ISSN: 1686-4360, doi: 10.3722/cadaps.2011.617-631 Scopus: 2-s2.0-79960996050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	S. Malavasi, R. Corretto, F. Fossati (2011). PSV and marker detection techniques for the wake investigation of an oscillating cylinder in a wind tunnel. FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, vol. 22, p. 428-437, ISSN: 0955-5986, doi: 10.1016/j.flowmeasinst.2011.06.007 Scopus: 2-s2.0-80052830242 Web of Science: WOS:000295997800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
111.	Articolo in rivista	M. Brogioli, M. Gobbi, G. Mastinu, M. Pennati (2011). Parameter Sensitivity Analysis of a Passenger/Seat Model for Ride Comfort Assessment. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 51, p. 1237-1249, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-010-9460-1 Scopus: 2-s2.0-80052469374 Web of Science: WOS:000294801600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	A. Caprioli, S. Manzoni, E. Zappa (2011). People-induced vibrations of civil structures: image-based measurement of crowd motion. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol. 35, p. 71-79, ISSN: 0732-8818, doi: 10.1111/j.1747-1567.2009.00574.x Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	M. Colledani, T. Tolio (2011). Performance evaluation of transfer lines with general repair times and multiple failure modes. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 182, p. 31-65, ISSN: 0254-5330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	F. Cosmi, A. Bernasconi, N. Sodini (2011). Phase contrast micro-tomography and morphological analysis of a short carbon fibre reinforced polyamide. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 71, p. 23-30, ISSN: 0266-3538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	G. Moschioni, B. Saggin, M. Tarabini (2011). Prediction of data variability in hand-arm vibration measurements. MEASUREMENT, vol. 44, p. 1679-1690, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2011.06.022 Scopus: 2-s2.0-80052262627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	F. Fossati, C. Bertorello (2011). Presentazione della barca-laboratorio del Lecco Innovation Hub. NAUTECH, vol. 5, p. 100-103, ISSN: 1825-6155 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	M. Russo, F. Remondino, G. Guidi (2011). Principali tecniche e strumenti per il rilievo tridimensionale in ambito archeologico. ARCHEOLOGIA E CALCOLATORI, vol. 22, p. 169-198, ISSN: 1120-6861 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	E. M. Castrodeza, A. Gruttadauria, C. Mapelli, D. Mombelli (2011). Processing and Characterization of Dual Phase Steel Foams Featured by Different Pore Distribution. STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 82, p. 918-925, ISSN: 1611-3683 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	G. Moroni (2011). Produrre senza difetti. Si puo' se lo stampo e' efficiente. STAMPI, vol. 1, p. 50-53, ISSN: 1121-063X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	E.M Castrodeza, C. Mapelli, A Gruttadauria, D. Mombelli (2011). Produzione e caratterizzazione di schiume metalliche in Dual phase. METALLURGIA ITALIANA, vol. 7-8, p. 9-17, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	F. Rosa, E. Rovida, R. Viganò, E. Razzetti (2011). Proposal of a technical function grammar oriented to biomimetic. JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN, vol. 22, p. 789-810, ISSN: 0954-4828, doi: 10.1080/09544828.2011.603296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	G. M. Pittala', R. Malchiodi, M. Strano (2011). Prove di lavorabilita' della lega TI-6AL-4V. UTENSILI E ATTREZZATURE, vol. 10, p. 28-31, ISSN: 1123-1092 Lingua: ITA 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. Russo, G. Guidi (2011). Reality-based and reconstructive models: digital media for cultural heritage valorization. SCIRES-IT, vol. 2, p. 71-86, ISSN: 2239-4303, doi: 10.2423/22394303v1n2p71 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	G. Moschioni, B. Saggin, M. Tarabini, M. Marrone (2011). Reduction of the vibrations generated by an Impact Wrench. CANADIAN ACOUSTICS, vol. 39, p. 82-83, ISSN: 0711-6659 Scopus: 2-s2.0-79959432782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

125.	Articolo in rivista	QUADRINI F., BOSCHETTO A., ROVATTI L., SANTO L. (2011). Replication casting of open-cell AISi7Mg0.3 foams. MATERIALS LETTERS, vol. 65, p. 2558-2561, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/j.matlet.2011.05.057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
126.	Articolo in rivista	P. Albertelli (2011). Risparmio energetico: ancora poca sensibilita'. MACCHINE UTENSILI, vol. 1, p. 28-30, ISSN: 1126-3377 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	R. VIGANO', E. ROVIDA, R. VINCENTI, M. RAMONDINO (2011). Road signs perception evaluation by means of a semi-immersive tool. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF VIRTUAL REALITY, vol. 10, p. 39-47, ISSN: 1081-1451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Articolo in rivista	T. Tolio, M. Urgo, J. Vancza (2011). Robust production control against propagation of disruptions. CIRP ANNALS, vol. 60 (1), p. 489-492, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2011.03.047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	H.Giberti, S.Cinquemani, G.Legnani, M.Tiboni, S.Ruggeri (2011). Selezione di un motoriduttore con le caratteristiche meccaniche della trasmissione. AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE, vol. 6, p. 66-74, ISSN: 0005-1284 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	G. BUSCA, E. ZAPPA (2011). Sensitivity analysis applied to an improved Fourier-transform profilometry. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 210-221, ISSN: 0143-8166 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	Federico Parietti, Gabriel Baud-Bovy, Elia Gatti, Robert Riener, Lino Guzzella, Heike Vallery (2011). Series Viscoelastic Actuators Can Match Human Force Perception. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 853-860, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2011.2162076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Arnaboldi, P. Bassani, C.A. Biffi, A. Tuissi, M. Carnevale, N. Lecis, A. Lo Conte, B. Previtali (2011). Simulated and Experimental Damping Properties of a SMA/Fiber Glass Laminated Composite. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 20, p. 551-558, ISSN: 1059-9495, doi: 10.1007/s11665-011-9887-2

132.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052642123 Web of Science: WOS:000291225400012 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
133.	Articolo in rivista	Cagno E., Castelli Dezza F., Delfanti M., Merlo M., Trianni A. (2011). Sistema de Energia Virtual para Gerenciamento da Distribuicao . ELETTRICIDADE MODERNA, vol. 8, p. 178-187, ISSN: 0100-2104 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	M. S. Carmeli, F. Castelli Dezza, G. Dugnani, M. Mauri, L. Piegari (2011). Sistema per il recupero di energia su azionamenti asse per la lavorazione del legno. AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE, vol. 5, p. 80-85, ISSN: 0005-1284 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Articolo in rivista	C. Mapelli, M. Bosatra, A. Morini, M. Francese, A. Vago (2011). Solidification process, microstructure control and mechanical behaviour in spheres produced in 2205 duplex stainless steel by swirling casting. INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol. 24, p. 314-326, ISSN: 1364-0461 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	E. Del Castillo, B. M. Colosimo (2011). Statistical shape analysis of experiments for manufacturing processes. TECHNOMETRICS, vol. 53, p. 1-15, ISSN: 0040-1706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	G. M. Pittala', M. Strano (2011). Strategie "spline" per la fresatura veloce di tasche. MACCHINE UTENSILI, vol. 3, p. 24-30, ISSN: 1126-3377 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	M. Madia, S. Beretta, M. Schödel, U. Zerbst, M. Luke, I. Varfolomeev (2011). Stress intensity factor solutions for cracks in railway axles. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 764-792, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2010.03.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Giglio, A. Manes (2011). Terminal ballistic effect on the crack growth assessment of a helicopter rotor drive. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 1542-1554, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2011.01.024

139.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79958029144 Web of Science: WOS:000292714100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	P. PENNACCHI, VANIA A, F. FRATTAROLI (2011). Torsional vibrations caused by geared coupling in a shaft train driven by a steam turbine. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 133, p. 012501-1-012501-8, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4001830 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	M. Annoni, M. Carboni (2011). Ultrasonic metal welding of AA 6022-T4 lap joints Part I: technological characterisation and static mechanical behaviour. SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING, vol. 16, p. 107-115, ISSN: 1362-1718 Scopus: 2-s2.0-79951961754 Web of Science: WOS:000287518700001 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
142.	Articolo in rivista	M. Carboni, M. Annoni (2011). Ultrasonic metal welding of AA6022- T4 lap joints. Part II: fatigue behaviour, failure analysis and modelling. SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING, vol. 16, p. 116-125, ISSN: 1362-1718 Scopus: 2-s2.0-79951993670 Web of Science: WOS:000287518700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	G. Moroni, S. Petro' (2011). Usare al meglio gli strumenti di misura. STAMPI, vol. 6, p. 48-51, ISSN: 1121-063X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	E. Conrado, S. Foletti, C. Gorla, I.V. Papadopoulos (2011). Use of multiaxial fatigue criteria and shakedown theorems in thermo-elastic rolling-sliding contact problems. WEAR, vol. 270, p. 344-354, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2010.11.004 Scopus: 2-s2.0-79251644717 Web of Science: WOS:000287902900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Articolo in rivista	G. M. Pittala', M. Strano (2011). Valutazione delle prestazioni dinamiche di un centro di lavoro. MACCHINE UTENSILI, vol. 2, p. 18-22, ISSN: 1126-3377 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	S. Beretta, M. Carboni (2011). Variable amplitude fatigue crack growth in a mild steel for railway axles: Experiments and predictive models. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 848-862, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2010.11.019 Scopus: 2-s2.0-79952490747 Web of Science: WOS:000289386300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	F. Cheli, R. Corradi, E. Sabbioni, G. Tomasini (2011). Wind tunnel tests on heavy road vehicles: Cross wind induced loads - Part 1. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 99, p. 1000-1010, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.07.009 Scopus: 2-s2.0-84860411119 Web of Science: WOS:000297529100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Articolo in rivista	F. Cheli, F. Ripamonti, E. Sabbioni, G. Tomasini (2011). Wind tunnel tests on heavy road vehicles: Cross wind induced loads-Part 2. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 99, p. 1011-1024, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.07.007 Scopus: 2-s2.0-80053307062 Web of Science: WOS:000297529100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Articolo in rivista	Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2011). Wood pellet manufacturing improvements through product-driven Process Value Analysis. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART B, JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, vol. 225, p. 761-772, ISSN: 0954-4054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gabriele Cazzulani, Matteo Ferrari, Ferruccio Resta, Francesco Ripamonti (2011). A Numerical and Experimental Analysis for theVibration Active control of a Concrete PlacingBoom. In: Vasques, C.M.A.; Dias Rodrigues, J.. (a cura di): C.M.A. Vasques; J.D. Rodrigues, Vibration and Structural Acoustics Analysis: Current Research and Related Technologies. p. 1-19, SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013, UNITED STATES, ISBN: 9789400717022 Web of Science: WOS:000304079900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Tomasella, A. Matta (2011). Adaptive production. In: M. Frey. Closed-loop product life cycle Management - Using smart embedded systems. p. 263-286, International Society of Automation, ISBN: 9781936007615

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Zasso, P. Schito, C.L. Bottasso, A. Croce (2011). Aero-Servo-Elastic Design of Wind Turbines: Numerical and Wind Tunnel Modeling Contribution. In: T. Stathopoulos, C. Baniotopoulos, C. Borri. Environmental Wind Engineering and Wind Energy Structures. p. 97-190, BERLIN:Springer, ISBN: 9783709109526, doi: 10.1007/978-3-7091-0953-3_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Gariboldi (2011). Alta temperatura e comportamento a fatica dei metalli: i fenomeni di creep e creep-fatica.. In: Riccardo Donnini, Roberto Montanari, Maurizio Vedani.. Tenacità e resistenza a fatica delle leghe metalliche. p. 107-141, Milano:Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298866 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)	G. Colombo, C. Rizzi (2011). Ambiente Innovativo per la Progettazione di Protesi per Arti Inferiori. In: C. Rizzi. Progetto I4BIO: Innovation for Bioengineering. p. 49-51, BERGAMO:Sestante Edizioni, ISBN: 9788866420101 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Pennacchi, P. Borghesani, R. Ricci, S. Chatterton (2011). Bearing Fault Diagnostics Using the Spectral Pattern Recognition. In: J. Náprstek; J. Horáček; M. Okrouhlík; B. Marvalová; F. Verhulst; J.T. Sawicki. Vibration Problems ICOVP 2011. p. 643-648, Springer, ISBN: 9789400720688, doi: 10.1007/978-94-007-2069-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BACHSCHMID N, PENNACCHI P., TANZI E. (2011). Cracked rotating shafts: typical behaviours, modeling and diagnosis. In: K. Gupta. IUTAM Symposium on Emerging Trends in Rotor Dynamics. p. 441-454, ISBN: 9789400700192, doi: 10.1007/978-94-007-0020-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. COLOMBO, F. MANDORLI (2011). EVOLUTION IN MECHANICAL DESIGN AUTOMATION AND ENGINEERING KNOWLEDGE. In: M. BORDEGONI;C. RIZZI. INNOVATION IN PRODUCT DESIGN. FROM CAD TO VIRTUAL PROTOTYPING. p. 55-79, LONDON:Springer, ISBN: 9780857297747, doi: 10.1007/978-0-85729-4_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
P. Pennacchi, R. Ricci, S. Chatterton, P. Borghesani (2011). Effectiveness of MED for Fault Diagnosis in Roller Bearings. In: J. Náprstek; J. Horáček; M. Okrouhlík; B. Marvalová; F. Verhulst; J.T. Sawicki. Vibration Problems ICOVP 2011. p. 637-642, Springer, ISBN:		

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	9789400720688, doi: 10.1007/978-94-007-2069-5 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Vedani (2011). Effects of reinforcement parameters on fatigue strength of aluminium-based particulate-reinforced composites. In: Lorella Ceschini and Roberto Montanari. Advances in Metal Matrix Composites. p. 125-134, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN: 9783037850572, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.678.125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PENNACCHI P, VANIA A., BACHSCHMID N. (2011). Fault identification in industrial rotating machinery: theory and applications. In: K. Gupta. IUTAM Symposium on Emerging Trends in Rotor Dynamics. p. 455-467, ISBN: 9789400700192, doi: 10.1007/978-94-007-0020-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cascini G., Rotini F. (2011). From Computer-Aided (Detailed) Design to Automatic Topology and Shape Generation. In: M. Bordegoni and C. Rizzi. Innovation in Product Design - from CAD to Virtual Prototyping. p. 15-34, SPRINGER, ISBN: 9780857297747 Lingua: ENG 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)	L. Vergani (2011). Il fenomeno della resistenza a fatica. In: Riccardo Donnini; Roberto Montanari, Maurizio Vedani. Tenacità e resistenza a fatica delle leghe metalliche. p. 63-81, AIM Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298866 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marco Mauri, Luisa Frosio, Gabriele Marchegiani (2011). Integration of Hybrid Distributed Generation Units in Power Grid. In: Gregorio Romero Rey and Luisa Martinez Muneta. Electrical Generation and Distribution Systems and Power Quality Disturbances. p. 3-30, InTech, ISBN: 9789533073293, doi: 10.5772/19160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Costanza, R. Montanari, M. Vedani (2011). La fatica nei compositi a matrice metallica. In: R. Donnini, R. Montanari, M. Vedani. Tenacità e resistenza a fatica delle leghe metalliche. p. 363-379, Milano:Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298866 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
H.Giberti, C.Ghielmetti, F.Resta (2011). Modeling and testing of an active control for a concrete pumping group. In: C. M. A. Vasques, J. Dias Rodrigues. Vibration and Structural Acoustics Analysis, Current Research and Related Technology. p. 99-119, Springer, ISBN:		

16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	9789400717022 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gabriele Guidi (2011). Monumenti poligonali o poligoni monumentali?. In: Verdiani, Giorgio. Il ritorno all'immagine: nuove procedure image based per il Cultural Heritage. p. 4-10, Raleigh, North Carolina, United States:lulu.com, ISBN: 9781445292564 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Tomasella, A. Matta, J. Cassina (2011). Product data and knowledge management (PDKM). In: M. Frey. Closed-loop product life cycle Management - Using smart embedded systems. p. 111-138, International Society of Automation, ISBN: 9781936007615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Bordegoni (2011). Product virtualization: an effective method for the evaluation of concept design of new products. In: M. Bordegoni, C. Rizzi. Innovation in Product Design from CAD to Virtual Prototyping. p. 117-141, Springer, ISBN: 9780857297747 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 volume (Capitolo o Saggio)	G. Colombo, G. Facchetti, R. Morotti, C. Rizzi (2011). Socket Modelling Assistant. In: C. Rizzi. Progetto I4BIO: Innovation for Bioengineering. p. 61-68, BERGAMO:Sestante Edizioni, ISBN: 9788866420101 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	B. M. Colosimo, M. Pacella, Q. Semeraro (2011). Statistical process control for geometric specifications. In: R. R. Noorossana; A. Saghei; A. Amiri. Statistical Analysis of Profile Monitoring. p. 217-252, John Wiley & Sons Inc, ISBN: 9780470903223 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A.M. ALY, A. ZASSO, F. RESTA (2011). Tall Buildings Under Multidirectional Winds: Response Prediction and Reduction. In: J. Colman Lerner, U. Boldes. Wind Tunnels and Experimental Fluid Dynamics Research. p. 301-324, ISBN: 9789533076232 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	R. Donnini, R. Montanari, M. Vedani (2011). Trattamenti termo-chimici e meccanici d'indurimento superficiale. In: R. Donnini, R. Montanari, M. Vedani. Tenacita' e resistenza a fatica delle leghe metalliche. p. 233-259, Milano:Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298866

23.	volume (Capitolo o Saggio)	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.	Monografia o trattato scientifico	M. Giglio, M. Gobbi, S. Miccoli, M. Sangirardi (2011). Costruzione di Macchine. Milano:McGraw-Hill, ISBN: 9788838665080 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Monografia o trattato scientifico	C. Mapelli, W. Nicodemi (2011). Siderurgia. AIM, ISBN: 9788885298811 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	A. Cigada, E. Mola, F. Mola, M. Vanali, G. Stella (2011). 'Palazzo Lombardia: proprietà modali e collaudo dinamico. In: Giornate AICAP . Padova, maggio 2011, p. 1-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Sabbioni, S. Negrini, F. Braghin, S. Melzi (2011). A 2D Model for Tractor Tire-Soil Interaction: Evaluation of the Maximum Traction Force and Comparison with Experimental Results. In: SAE International. Load Simulation and Analysis in Automotive Engineering, 2011. p. 1-10, ISBN: 9780768047462, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011, doi: 10.4271/2011-01-0191 Scopus: 2-s2.0-84877168942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	Sabbioni E., Negrini S., Braghin F., Melzi S. (2011). A 2D model for tractor tire-soil interaction: evaluation of the maximum traction force and comparison with experimental results. In: Load Simulation and Analysis in Automotive Engineering. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-9, SAE International, ISSN: 0148-7191, Detroit, Michigan, United States , 12 April 2011, doi: 10.4271/2011-01-0191 Scopus: 2-s2.0-79959859246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	Negrini S., Braghin F., Cheli F., Melzi S., Sabbioni E. (2011). A 3D multibody model of an agricultural vehicle operating on a deformable soil: numerical investigation of the vertical dynamics. In: Multibody Dynamics 2011, ECCOMAS Thematic Conference. Brussels, Belgium, 4-7 July 2012, p. 1-14, ISBN: 9782805201165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

5.	Contributo in Atti di convegno	H.Giberti, S.Cinquemani, S.Ambrosetti (2011). A Geometrical Index to Evaluate the Kinematical Properties of a 2 Dof Parallel Kinematic Manipulator. In: The 4nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation, IMETI 2011. Orlando, Florida (USA), p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	R.Ghelichi, M.Guagliano, H.Jahed, J. Villafuerte (2011). A Method for Residual Stress Estimation of AZ31 under Cold Spray Coating. In: International Conference on thermal Spray 2011. Amburgo (DE), p. 1-6, ISBN: 1461443660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni (2011). A NEW PERSPECTIVE for the INTERPRETATION of ULTRASONIC RESPONSES and its CONSEQUENCES in the DETERMINATION of PROBABILITY of DETECTION CURVES. In: International Conference on Non-destructive Testing - MATEST2011. Split, Croazia, 02/11/2011 - 05/11/2011, p. 1-10, ISBN: 9789532900316 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 Atti di convegno	G. Caruso, M. Bordegoni (2011). A Novel 3d Interaction Technique Based On The Eye Tracking For Mixed Reality Environments. In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference. Washington, DC, USA, p. 1-7 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 Atti di convegno	M. Gobbi, G. Mastinu (2011). A SMART WHEEL FOR ABS AND TRACTION CONTROL OF A 4WD ELECTRIC VEHICLE. In: 22nd International Symposium on Roads and Tracks (IAVSD 2011). Manchester (UK), 14/8/2011 - 19/8/2011, p. 1-6 Lingua: UND 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	G. GUIDI, L.L. MICOLI (2011). A Semi-Automatic Modeling System for Quick Generation of Large Virtual Reality Models. In: -. WINVR2011-5512. Milan, Italy, June 2729, 2011, p. 1-8, ISBN: 9780791844328, doi: 10.1115/WINVR2011-5512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	P. Pennacchi, S. Bruni, S. Chatterton, P. Borghesani, R. Ricci, D. Marinis, A. Didonato, F. Unger-Weber (2011). A Test Rig for the Condition-Based Maintenance Application on the Traction Chain of Very High Speed Trains. In: 9th World Congress on Railway Research. Lille, France, 22/5/2011 - 26/5/2011, p. 1-11 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		G. Colombo, G. Facoetti, D. Movigliatti, C. Rizzi (2011). A Virtual Human for Lower Limb Prosthesis Set-up. In: Proceedings of ASME WINVR2011 World Conference on Innovative Virtual Reality. p. 253-261, ASME, ISBN: 9780791844328, Milan, Italy, 27/06/2011-29/06/2011, doi: 10.1115/WINVR2011-5557
12.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84876963552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	M. Maglio, F. Castelli Dezza (2011). A coil model for voltage distribution and electrical insulation analysis. In: SDEMPED 2011 - 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives. p. 444-450, ISBN: 9781424493036, Bologna (IT), 5/9/2011-8/9/2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063661 Scopus: 2-s2.0-81255210079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	R. VIGANO', G. OSORIO GOMEZ (2011). A computer tool to extract feasible assembly sequences from a product CAD model, in automated way. In: IMProVe 2011. San Servolo, Venice, June 15th - 19th, 2011., p. 1-6, ISBN: 9788877843289 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	V. Bedogni, A. Manes (2011). A constitutive equation for the behaviour of a mountaineering rope under stretching during a climber's fall. In: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS (ICM11). PROCEDIA ENGINEERING, p. 3353-3358, ISSN: 1877-7058, Cernobbio - Como - Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.553 Scopus: 2-s2.0-80052929556 Web of Science: WOS:000300451303062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	M. Antolini, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). A haptic direction indicator using the gyro effect. In: World Haptics Conference (WHC), 2011 IEEE. Istanbul, Turkey, 21/06/2011 - 24/06/2011, p. 251-256, ISBN: 9781457702990, doi: 10.1109/WHC.2011.5945494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	F. Castelli Dezza, S. Cinquemani, M. Mauri, M. Maglio, F. Resta (2011). A model of magnetostrictive actuators for active vibration control. In: ISIE2011. p. 847-852, ISBN: 9781424493128, Gdansk (Polonia), 27/6/2011-30/6/2011, doi: 10.1109/ISIE.2011.5984269 Scopus: 2-s2.0-80052822848 Web of Science: WOS:000297160600135 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
		H.Giberti, S.Cinquemani, G.Legnani (2011). A motor reducer sizing tool. In: The 2nd International Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME 2011. Orlando, Florida, USA, p. 1-6

18.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	e. Tarallo, m. Gobbi, g. Mastinu, g. Prevati (2011). A multibody model for the evaluation of the dynamic response of the human neck: development, validation and application to a new neck protection device. In: EUROMECH. Portogallo, p. 1-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, L. Fontanili, E. Grossi, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2011). A new micro quick-stop device for orthogonal microcutting. In: 8th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture. p. 129-132, ISBN: 9789810703196, Stuttgart, Germany, 08/11/2011 - 10/11/2011 Web of Science: WOS:000307677000028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	M. Giglio, A. Gilioli, A. Manes (2011). A numerical investigation on significant parameters influencing the flatwise compressive behaviour of a Nomex TM Honeycomb. In: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS (ICM11) . PROCEDIA ENGINEERING, p. 3441-3446, ISSN: 1877-7058, Cernobbio - Como- Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.567 Scopus: 2-s2.0-80052953087 Web of Science: WOS:000300451303076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	Rocchi D., Rosa L., Sabbioni E., Sbroi M. (2011). A numerical-experimental approach for simulating the aerodynamic forces acting on a moving vehicle passing through the wake of a bridge tower. In: 13th International Conference on Wind Engineering. Amsterdam, July, 10-15, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	S. Pellegrinelli, T. Tolio (2011). A semi-automated approach to support process planner during sequencing of pallet operations on 4-axes machine tools. In: APMS 2010 International Conference on Competitive and Sustainable Manufacturing, Products and Services. Cernobbio (CO), Italia, 11/10/2010 - 13/10/2010, p. 433-440, Milano:Poliscript - Politecnico di Milano, ISBN: 9788864930077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	Girotti A., Salvati E., Vivio F., Vullo V. (2011). A standard procedure for complex bogie modeling and analysis: the specific case of the LDE2100-1668 Locomotive design. In: Thirteenth International conference on Civil Environmental Engineering Computing. p. 371-387, Creta Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

25.	Contributo in Atti di convegno	Mapelli F., Sabbioni E., Ruspini E., Tarsitano D. (2011). A state observer for speed regulation in rolling mill drives. In: Prolux, T.. Structural Dynamics, Volume 3 (PART 2). p. 1193-1205, New York:Springer, ISBN: 9781441998330, Jacksonville, FLA, USA, January 31-February 4, 2010, doi: 10.1007/978-1-4419-9834-7_105 Scopus: 2-s2.0-80051540450 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	P. Belluco, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). A technique based on muscular activation for interacting with virtual environment. In: ASME WINVR 2011 - World Conference on Innovative Virtual Reality. Milan, Italy, 27/06/2011 - 29/06/2011, p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	L. Leo, F. Cheli, F. Mancosu (2011). ADAS curve speed warning via CyberTyre potential friction estimation: strategies, performances and on-board vehicle implementation. In: Proceedings of the 20th Aachen Colloquium Automobile and Engine Technology. p. 1-5, Aachen, Germany, 10-12 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	C. SBARUFATTI, A. MANES, M. GIGLIO (2011). ADVANCED STOCHASTIC FEM-BASED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR CRACK DAMAGE DETECTION. In: Proceedings of the 4th International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2011. p. 1107-1119, ISBN: 9788489925786, Kos - Grecia Scopus: 2-s2.0-84857425241 Web of Science: WOS:000313559700098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, S. Beretta, A. Lo Conte (2011). AN INVESTIGATION ON THE APPLICABILITY OF EDDY CURRENTS NDT TO THE INSPECTION OF CORROSIONFATIGUE PHENOMENA IN RAILWAY AXLES. In: Railway Condition Monitoring Investing for the long term in a short term world - RCM2011. p. 1-6, ISBN: 9781849195584, Derby, UK, 29/11/2011 - 30/11/2011 Scopus: 2-s2.0-84862743503 Lingua: ENG 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	F. Concli, C. Gorla (2011). ANALISI DEGLI EFFETTI DELLE APPROSSIMAZIONI DELLO SPETTRO REALE DI CARICO SUL DANNEGGIAMENTO DELLE SINGOLE DENTATURE. In: AIAS 2011. Palermo, 07/09/2011-10/09/2011, p. 1-9 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
D. Crivelli, M. Guagliano, A. Monici, D. Marangoni (2011). ANALISI DEL DANNEGGIAMENTO DA IMPATTO DI STRUTTURE IN COMPOSITO CON LA TECNICA DELLEMISSIONE ACUSTICA. In: Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio		

31.	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
32.	Contributo in Atti di convegno	L. Vergani, C. Colombo, A. Sciuccati (2011). ANALISI FOTOELASTICA E TERMOGRAFICA DI UN DIFETTO. In: -. Atti del Convegno Nazionale AIAS2011. Palermo - Italia, 07/09/2011 - 10/09/2011, p. 1-10, -, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	Giampiero Mastinu, Giorgio Prevati, Massimiliano Gobbi (2011). ANALYTICAL COMPUTATION OF THE RADIAL STIFFNESS OF PNEUMATIC TYRES. In: 22nd International Symposium on Roads and Tracks (IAVSD 2011). Manchester (UK), 14/8/2011 - 19/8/2011, p. 1-7 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	C. Sbarufatti, A. Manes, M. Giglio (2011). ANN based Bayesian hierarchical model for crack detection and localization over helicopter fuselage panels. In: Advances in Safety, Reliability and Risk Management - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2011. p. 378-385, ISBN: 9780415683791, Troyes - Francia Scopus: 2-s2.0-84856728529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	A. Bernasconi, F. Cosmi, S. Scozzese (2011). APPLICAZIONE DELLA MICRO-CT PER LO STUDIO DEI PROCESSI DI DANNEGGIAMENTO NEI COMPOSITI RINFORZATI CON FIBRE CORTE. In: 40° CONVEGNO NAZIONALE AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI . Palermo, 07/09/2011 - 10/09/2011, p. 1-10, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	F. Ferrise, M. Bordegoni, M. Ambrogio, G. Caruso (2011). AR application for pre-post processing in engineering analysis for non-expert users. In: Amaresh Chakrabarti. Research into Design - Supporting Sustainable Product Development (ICoRD'11). Bangalore (India), p. 259-266, Design Society, ISBN: 9789810877217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	Baldussu A., Cascini G. (2011). About integration opportunities between TRIZ and Biomimetics for inventive design. In: 11th ETRIA TRIZ Future Conference. Dublin (Ireland), November 2-4, 2011, p. 3-16, ISBN: 9780955121821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

38.	Contributo in Atti di convegno	A. Facchinetti, E. Di Galleonardo, F. Resta, S. Bruni, V. Brundisch (2011). Active control of secondary airspring suspension. In: 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicle on Roads and Tracks (IAVSD 2011). p. 1-7, Manchester, England, 14/8/2011 - 19/8/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	R. Ascione, G. Moroni, S. Petro', D. Romano (2011). Adaptive inspection of free-form surfaces in coordinate metrology. In: ASPE 2011 Spring Topical Meeting, Structured and Freeform Surfaces. p. 49-54, Charlotte, North Carolina, USA, 06/3/2011 - 08/3/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, F. Resta, F. Ripamonti (2011). An Application of the IMSC on a Non-linearFlexible Structure: Numerical Analysis and Experimental Validation. In: Proceedings of the World Congress on Engineering 2011, WCE 2011. p. 2221-2226, ISBN: 9789881925152, London, U.K., 6/7/2011 - 8/7/2011 Scopus: 2-s2.0-80755152986 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	S. Ugur, R. Mangiarotti, M. Bordegoni, S.A.G. Wensveen, M. Carulli, I.L. Duncker. (2011). An Experimental Research Project - Wearable Technology for Embodiment of Emotions.. In: C. Cautela, A. Deserti, F. Rizzo, F. Zurlo. DPPI '11. Proceedings of the 2011 Conference on Designing Pleasurable Products and Interfaces. Milan,, 22/6/2011- 25/6/2011, p. 259-266, New York, NY, USA.:ACM (digital library), NY, USA, ISBN: 9781450312806, doi: 10.1145/2347504.2347539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, S. Cinquemani, F.Resta, L.Prato (2011). An Experimental Way to Teach System Modal Description. In: IEEE EDUCON 2011. p. 1-6, Amman, Jordan Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	P. Pennacchi, S. Chatterton, N. Bachschmid, E. Pesatori (2011). An Insight Into the Snubbing Mechanism for the Reduction of Turbine Blade Vibration by Analyzing Chaotic Behaviour. In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. p. 1-9, Washington, DC, USA, August 28-31, 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	L. Xu, S. Yang, A. Li, A. Matta (2011). An adaptive genetic algorithm for facility layout problem in cylinder block line. In: IEEE International Conference on Computer Science and Automation Engineering CSAE 2011. Shanghai, P.R. China, 10/6/2011 - 12/6/2011, p. 1-5, ISBN: 9781424487271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
45.	Contributo in Atti di convegno	A. Armillotta, Q. Semeraro (2011). An error model for functional tolerancing of solar collectors. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-14, ISBN: 9788890606106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	Pennacchi P., Borghesani P., Ricci R., Chatterton S. (2011). An experimental based assessment of the deviation of the bearing characteristic frequencies. In: 6th International Conference Acoustical and Vibratory Surveillance Methods and Diagnostic Techniques. Compiègne, France, p. 1-8 Lingua: UND 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	F. Braghin, A. Collina, R. Corradi, D. Sabato (2011). An integrated approach for the dynamic performance estimation of an embedded rail track system. In: Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EURO-DYN 2011. Leuven, Belgium, 4-6 July 2011, p. 828-833 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	BACHSCHMID N, S. BISTOLFI, M. FERRANTE, P. PENNACCHI, E. PESATORI, M. SANVITO (2011). An investigation on the dynamic behavior of blades coupled by shroud contacts. In: SIRM 2011 - Schwingungen in rotierenden maschinens. Darmstadt, Deutschland, 21/2/2011 - 23/2/2011, p. 1-10, ISBN: 9783981416305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	E. Sabbioni, F. Cheli, V. D'Alessandro (2011). Analysis of ABS/ESP Control Logics Using a HIL Test Bench. In: SAE International. Load Simulation and Analysis in Automotive Engineering, 2011. p. 1-9, ISBN: 9780768047462, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	Sabbioni E., Cheli F., D'Alessandro V. (2011). Analysis of ABS/ESP control logics using a HIL test bench. In: SAE International. Load Simulation and Analysis in Automotive Engineering. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-13, ISSN: 0148-7191, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011, doi: 10.4271/2011-01-0032 Scopus: 2-s2.0-79959829818 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Manes, L. Peroni, M. Scapin, M. Giglio (2011). Analysis of strain rate behavior of an Al 6061 T6 alloy. In: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS (ICM11) . PROCDIA ENGINEERING, p. 3477-3482, ISSN: 1877-7058, Cernobbio - Como - Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.573 Scopus: 2-s2.0-80052953548		

51.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000300451303082 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	D. Lumassi, G. Magrassi, A. Manes, M. Bordegoni, M. Giglio (2011). Analysis of terminal ballistic into a helicopter drive shaft impacted by NATO 7.62 mm bullet: tests and simulations.. In: Impact Loading of Lightweight Structures ICILLS 2011. Valenciennes - Francia , p. 1-5 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	A. Bernasconi, F. Cosmi (2011). Analysis of the dependence of the tensile behaviour of a short fibre reinforced polyamide upon fibre volume fraction, length and orientation. In: ICM11 International Conference on the mechanical behaviour of materials. PROCEDIA ENGINEERING, p. 2129-2134, ISSN: 1877-7058, Cernobbio, Lake Como, Italy, 05/06/2011 - 09/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Contributo in Atti di convegno	F. Arleo, M. Annoni, A. Basha, M. Monno, F. Inzoli (2011). Analysis of the effects of droplets collisions on the stability of a pure water jet by means of 3D numerical simulations. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-13, ISBN: 9788890606106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Contributo in Atti di convegno	P. PENNACCHI, A. VANIA, S. CHATTERTON (2011). Analysis of the effects of parallel and angular misalignment in hyperstatic rotors equipped with oil-film bearings. In: ASME Turbo Expo 2011 - GT2011. Vancouver, British Columbia, Canada, June 6-10, 2011, p. 1-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Contributo in Atti di convegno	E. Di Galleonardo, S. Bruni, H. True (2011). Analysis of the non linear dynamics of a 2axle freight wagon in curves. In: 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Manchester, UK, 14/8/2011 - 19/8/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, M. Annoni, M. Ferraris (2011). Analysis of the premature failure of some aluminum alloy sonotrodes for ultrasonic welding. In: Fifth International Conference on Very High Cycle Fatigue - VHCF-5 . p. 1-6, ISBN: 9783981451603, Berlin, Germany, 28/06/2011 - 01/07/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		E. Tarallo, G. Mastinu, M. Gobbi (2011). Analytical model for identification of frequency response of a centrally clamped disk. In: Proceedings of the 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials. p. 2185-2190, Como, 5/6/2011 - 9/6/2011

58.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052950822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Contributo in Atti di convegno	A. Da Forno, M. Bestetti, N. Lecis, S.P. Trasatti, M. Trueba (2011). Anodic oxidation and silane treatment for corrosion protection of AM60B magnesium alloy. In: LMT 2011. MATERIAL SCIENCE FORUM, p. 413-416, ISSN: 1662-9752, Lundeburg (Germany) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Contributo in Atti di convegno	Nikulin C., Rubin de Celis J, Cascini G., Stegmaier R., Minutolo M. (2011). Anticipation of technological change through patent analysis and logistic growth curve. In: Proceedings of the Institute of Behavioral and Applied Managements 2011 Annual Conference. Orlando, Florida (USA), October 13-15, p. 1-14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Contributo in Atti di convegno	N. Allahverdizadeh, A. Manes, M. Giglio (2011). Application of CDM Models on Ti-6Al-4v titanium alloy: Damage evolution investigation. In: 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE X 2011. Algarve - PORTUGAL, p. 1-17 Lingua: UND 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	A. Ghisoni, G. Carucci, R. Ricci, P. Pennacchi (2011). Applicazione di un operatore energetico per la diagnostica di cuscinetti volenti. In: AIMETA 2011 - XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, 12-15 settembre 2011, p. 1-10, ISBN: 9788890634000 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Contributo in Atti di convegno	F. Fossati, M. Belloli, S. Muggiasca, S. Giappino, P. Schito (2011). Bifurcation of the aerodynamics of a bridge tower section. In: . Proceedings of the 13th International conference on Wind Engineering. Amsterdam, The Netherlands, 2011-July, 10-15, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Contributo in Atti di convegno	F. Ballio, A. Cigada, G. Crotti, F. Inzoli, S. Manzoni (2011). Bridge Pier Scour Measurement by Means of Bragg Grating Arrays: Laboratory Tests and Field Applications. In: International Modal Analysis Conference - IMAC XXIX. Jacksonville (FL, USA), p. 1-8, ISBN: 9781441992987 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
L. Peroni, M. Scapin, D. Lumassi, A. Manes, M. Giglio (2011). CARATTERIZZAZIONE E MODELLAZIONE AD ELEVATO STRAIN-RATE DI UNA LEGA DI ALLUMINIO . In: AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI 40° CONVEGNO		

NAZIONALE. Palermo - Italia, p. 1-11, ISBN: 9788895272856		
65.	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
66.	Contributo in Atti di convegno	P. Fassina, L. Vergani, L. Lazzari, F. Bolzoni, A. Sciuccati (2011). COMPORTAMENTO A FATICA DI ACCIAI PER PIPELINE SOGGETTI AD INFRAGILIMENTO DA IDROGENO E BASSE TEMPERATURE. In: AIAS 2011 40° convegno nazionale. Palermo, 7-10 settembre, p. 1-10, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA 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	S. Beretta, M. Carboni, A. Lo Conte (2011). CORROSIONE FATICA IN ASSILI FERROVIARI: SVILUPPO DI MODELLI PREDITTIVI. In: 40° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. PALERMO, 7-10 Settembre 2011, p. 1-8, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA 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	B. Valsecchi, B. Previtali, E. Gariboldi, A. Liu (2011). Characterisation of the Thermal Damage in a Martensitic Steel Substrate Consequent to Laser Cladding Process. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials - ICM11. Como, Italy, 05/06/2011 - 09/06/2011, p. 2851-2856 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, E.M. Castrodeza, D. Mombelli, A. Gruttadauria, S. Barella (2011). Characterization and Mechanical Performance of Stainless Steel Sponges. In: 7th European Stainless Steel Conference - Science and Market . Como - Italy, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Contributo in Atti di convegno	S. Chatterton, P. Pennacchi, A. Vania, E. Tanzi, R. Ricci (2011). Characterization of Five-Pad Tilting-Pad Journal Bearings Using an Original Test-Rig. In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. Washington, DC, USA, August 28-31, 2011, p. 1-5 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Contributo in Atti di convegno	S. Foletti, M. Madia, A. Cammi, G. Torsello (2011). Characterization of the behavior of a turbine rotor steel by inverse analysis on the small punch test. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials, ICM11. PROCEDIA ENGINEERING, p. 3628-3635, ISSN: 1877-7058, Como, Italy, 5 June 2011 - 9 June 2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.597 Scopus: 2-s2.0-80052957996 Web of Science: WOS:000300451303104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
72.	Contributo in Atti di convegno	F.Concli, C. Gorla (2011). Churning Power Losses in Planetary Speed Reducer: Computational-Experimental Analysis. In: Enginsoft International Conference 2011. Verona, 20/10/2011-21/10/2011, p. 1-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Contributo in Atti di convegno	G. Caruso, S. Polistina, M. Bordegoni (2011). Collaborative Mixed-Reality Environment To Support The Industrial Product Development. In: ASME 2011 World Conference on Innovative Virtual Reality WINVR 2011. Milan, Italy, June 27-29, 2011, p. 1-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Contributo in Atti di convegno	G. Caruso, S. Polistina, M. Bordegoni (2011). Collaborative Mixed-Reality platform for the design assessment of cars interior. In: -. Virtual and Mixed Reality - Systems and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 299-308, -, ISBN: 9783642220234, ISSN: 0302-9743, Orlando, Florida, USA, doi: 10.1007/978-3-642-22024-1_33 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Contributo in Atti di convegno	N. Bachschmid, F. Cheli, A. Castelli, C. Marinoni (2011). Comparing Needs of Employers to Learning Outcomes of Engineering Curricula in Europe: Preliminary Results of ECCE Project. In: Proceedings of the 14th International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics (DINAME2011). p. 675-683, São Sebastião, São Paulo, Brazil , 13-18 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Contributo in Atti di convegno	S. Beretta, S. Foletti, M.G. Tarantino, J. Lai (2011). Comparison between Mode I and Mode III crack propagation under pure shear and RCF conditions. In: First IJFatigue & FFEMS Joint Workshop. Forni di Sopra (UD), Italy, p. 193-200, ISBN: 9788895940359 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Contributo in Atti di convegno	Cascini G., Zini M. (2011). Computer-Aided Comparison of Thesauri extracted from complementary patent classes as a means to identify main field parameters. In: Global Product Development. p. 555-566, Springer Berlin Heidelberg, Nantes, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Contributo in Atti di convegno	Borgianni Y., Becattini N., Cascini G., Rotini F. (2011). Computer-Aided Problem Solving - Part 1: Objectives, Approaches, Identification of System Requirements. In: 4th IFIP Working Conference on Computer-Aided Innovation. Strasbourg, France, June 30th-July 1st, 2011, p. 117-131, Springer, doi: 10.1007/978-3-642-22182-8_10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

79.	Contributo in Atti di convegno	Borgianni Y., Becattini N., Cascini G., Rotini F. (2011). Computer-Aided Problem Solving - Part 2: a Dialogue-Based System to Support the Analysis of Inventive Problems. In: -. Building Innovation Pipelines through Computer-Aided Innovation. Strasbourg, France, June 30th-July 1st, 2011, p. 132-148, Springer, ISBN: 9783642221811 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Contributo in Atti di convegno	S. Alfi, S. Bionda, S. Bruni, L. Gasparetto (2011). Condition monitoring of suspension components in railway bogies. In: IET Conference on railway condition monitoring and non-destructive testing. Derby, UK, 29-30 November 2011, p. 1-6 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	E. Conrado, C. Gorla (2011). Contact fatigue limits of gears, railway wheels and rails determined by means of multiaxial fatigue criteria. In: ICM2011 - Procedia Engineering. Cernobbio, 05/06/2011-09/06/2011, p. 965-970 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Contributo in Atti di convegno	A.N. Barbera, R. Corradi, P. Barilaro, P.L. Wacrenier (2011). Continuous track quality monitoring in metro networks through vibration measurements taken on vehicles in standard operation. In: The 8th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies. Cardiff (UK), 20/6/2011-22/6/2011, p. 1-13 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Contributo in Atti di convegno	Niccolò Becattini, Gaetano Cascini, Federico Rotini (2011). Correlations between the evolution of contradictions and the law of identity increase. In: -. Procedia Engineering. PROCEDIA ENGINEERING, p. 236-250, ISSN: 1877-7058, Timisoara, Romania, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.115 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	L. Giorleo, E. Ceretti, C. Giardini, B. Previtali (2011). Counter laser treatment for recovering deformation of slender workpiece. In: 14th International Conference on Sheet Metal. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 981-988, ISSN: 1013-9826, Leuven, 18-20 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Contributo in Atti di convegno	S. Beretta, M. Carboni, A. Lo Conte, D. Regazzi, S. Trasatti, M. Rizzi (2011). Crack Growth Studies in Railway Axles under Corrosion Fatigue: Full-scale Experiments and Model Validation. In: ICM11 International Conference on the mechanical behaviour of materials. PROCEDIA ENGINEERING, p. 3650-3655, ISSN: 1877-7058, Cernobbio, Lake Como, Italy, 05/06/2011 - 09/06/2011 Scopus: 2-s2.0-80052927729 Web of Science: WOS:000300451303107

		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	M. Filippini (2011). Creep-fatigue at high temperature of notched single crystal superalloys. In: A. Saxena, B. Dogan. Creep-Fatigue Interactions: Test Methods and Models, ASTM STP 1539. p. 348-374, West Conshohocken, PA, USA:ASTM International, ISBN: 9780803175259, San Antonio, TX, USA, 17/11/2010-19/11/2010, doi: 10.1520/JAI103735 Scopus: 2-s2.0-84856103065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Contributo in Atti di convegno	E. Gatti, G. Re, F. Ferrise, M. Bordegoni (2011). Curvature Discontinuities Discrimination During Dynamic Exploration of Surfaces. In: 27th Annual Meeting of the International Society for Psychophysics in Herzliya, Fechner Day. Israel, 24/10/2011 - 27/10/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, G. Audisio, M. Brusarosco, F. Mancosu, D. Cavaglieri, S. Melzi (2011). Cyber Tyre: A Novel Sensor to Improve Vehicle's Safety. In: SAE International. Load Simulation and Analysis in Automotive Engineering, 2011. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-10, ISSN: 0148-7191, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011, doi: 10.4271/2011-01-0990 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, G. Audisio, M. Brusarosco, F. Mancosu, D. Cavaglieri, S. Melzi (2011). Cyber Tyre: A Novel Sensor to Improve Vehicle's Safety. In: SAE 2011 World Congress & Exhibition. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-7, ISSN: 0148-7191, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011 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	G. Galmarini, G. Mastinu, M. Gobbi, M. Mauri (2011). DESIGN OF AN HYDROGEN POWERED ELECTRICAL RACE VEHICLE. In: Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. p. 1-10, ASME, ISBN: 9780791854853, Washington, DC, USA, August 28-31, 2011 Scopus: 2-s2.0-84863571621 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Contributo in Atti di convegno	F. Libonati (2011). DETERMINAZIONE DI UN PARAMETRO ENERGETICO PER DESCRIVERE IL DANNEGGIAMENTO DI MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI. In: -. Atti del Convegno Nazionale AIAS2011. Palermo - Italia, 07/09/2011 - 10/09/2011, p. 1-11, -, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		F.D'Errico, M.Boniardi, A.Casaroli (2011). Danneggiamento per pitting di acciai bonificati, cementati e nitrurati. In: XXIII Convegno Nazionale AIM Trattamenti Termici. Verona, 19/10/2011 - 21/10/2011, p. 1-19
92.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Filippini, Stefano Beretta, Luca Patriarca, Giuseppe Pasquero, Silvia Sabbadini (2011). Defect tolerance of a gamma titanium aluminide alloy. In: Procedia Engineering, Vol. 10. PROCEEDIA ENGINEERING, p. 3677-3682, ISSN: 1877-7058, Como, Italy, 5/6/2011 - 9/6/2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.605 Scopus: 2-s2.0-80052950576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Contributo in Atti di convegno	G. Colombo, S. Gabbiadini, D. Regazzoni, C. Rizzi (2011). Design Procedure and Rules to Configure Lower Limb Prosthesis. In: Proceedings of ASME 2011 IDETC/CIE Vol. 2: 31st Computers and Information in Engineering Conference. Parts A and B. p. 673-681, ASME, ISBN: 9780791854792, Washington, DC, USA, 29/08/2011-31/08/2011, doi: 10.1115/DETC2011-47651 Scopus: 2-s2.0-84863583243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Contributo in Atti di convegno	M. Annoni, L. Fontanili, E. Grossi, L. Rebaioli, Q. Semeraro (2011). Design and characterization of a micro quick-stop device. In: -. 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-13, ISBN: 9788890606106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Contributo in Atti di convegno	B. Saggin, D. Scaccabarozzi, M. Tarabini, G. Bellucci (2011). Design and testing of a miniaturized Fourier transform infrared spectrometer for Mars observation. In: CEAS 2011 conference. Venezia, 24/10/2011-28/10/2011, p. 199-205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Contributo in Atti di convegno	S.Cinquemani, H.Giberti (2011). Design of an Automatic Machine Drive System. In: 2011 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). Amman, Jordan, p. 695-702 Lingua: UND 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	Braghin F., Cheli F., Facchinetti A., Sabbioni E. (2011). Design of an active seat suspension for agricultural vehicles. In: Prolux, T.. Structural Dynamics, Volume 3. p. 1365-1374, New York:Springer, ISBN: 9781441998330, Jacksonville, FLA, USA, January 31-February 4, 2010, doi: 10.1007/978-1-4419-9834-7_120 Scopus: 2-s2.0-80051523648 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	H.Giberti, F.Resta, L.Prato (2011). Design of an actuation system for a variable pitch axial fan. In: The 4nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation, IMETI 2011. Orlando, Florida (USA), p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Contributo in Atti di convegno	C. Colombo, E.G. Marchesin, L. Vergani, E. Boccafogli, G. Verni (2011). Design of an ankle prosthesis for swimming and walking. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). Villa Erba, Como, Italia, 04/06/2011-09/05/2011, p. 3503-3509, Elsevier 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	M. BORDEGONI, U. CUGINI, F. FERRISE (2011). Design of haptic interaction of consumer products. In: Simon Richir, Akihiko Shirai. Proceedings of Virtual Reality International Conference (VRIC 2011). Laval, France, 06/04/2011 - 08/04/2011, p. 1-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Contributo in Atti di convegno	Borgianni Y., Cardillo A., Cascini G., Rotini F. (2011). Design of innovative product profiles: anticipatory estimation of success potential. In: Culley, S.J.; Hicks, B.J.; McAloone, T.C.; Howard, T.J. & Dong, A.. Proceedings of the 18th International Conference on Engineering Design (ICED11). Copenhagen, Denmark, 15-19 August 2011, p. 246-256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Contributo in Atti di convegno	M. Covarrubias, M. Bordegoni, U. Cugini, M. Antolini (2011). Desktop Haptic Strip for Exploration of Virtual Objects. In: IEEE Symposium on 3D User Interfaces. p. 101-102, ISBN: 9781457700620, Singapore Scopus: eid=2-s2.0-79957658089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Contributo in Atti di convegno	R. Ghelichi, M. Guagliano (2011). Determination of critical velocity in cold spray coating by finite element analysis. In: 9th European Conference of Young Research and Scientific Workers (TRANSCOM 2011). Zilina (SK), p. 77-80, ISBN: 9788055403731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Contributo in	E. Sabbioni, F. Cheli, F. Cimatti, F. Braghin (2011). Development of a control strategy for a suspension system with an active variable kinematics. In: SAE International. Load simulation and Analysis in Automotive Engineering. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-8, ISSN: 0148-7191, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011, doi: 10.4271/2011-01-0739 Scopus: 2-s2.0-79959828389

	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
106.	Contributo in Atti di convegno	Braghin F., Cheli F., Sabbioni E., Cimatti F. (2011). Development of a control strategy for a suspension system with an active variable kinematics. In: Load simulation and Analysis in Automotive Engineering. p. 1-8, Warrendale, PA, USA:SAE International, ISBN: 9780768047462, Detroit, MI, USA, April 12-14, doi: 10.4271/2011-01-0739 Scopus: 2-s2.0-84877521840 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Contributo in Atti di convegno	C. Ghielmetti, R. Ghelichi, M. Guagliano, F. Ripamonti, S. Vezzù (2011). Development of a fatigue test machine for high frequency applications. In: Procedia Engineering 10. PROCDIA ENGINEERING, p. 2892-2897, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 05/06/2011-09/06/2011 Scopus: 80052947797 Web of Science: WOS:000300451302149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, M. Russo (2011). Diachronic 3D reconstruction for lost cultural Heritage. In: F. Remondino, S. El-Hakim. 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures (3D ARCH). p. 1-6, Trento, 02/03/2011 - 05/03/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Contributo in Atti di convegno	G. Bucca, M. Carnevale, A. Collina, A. Facchinetti, L. Drugge, P.-A. Jönsson, S. Stichel (2011). Differentiation of pantographs preloads as a mean to improve multiple collection and speed up existing lines. In: International Symposium on Dynamics of Vehicle on Roads and Tracks (IAVSD 2011). Manchester, England, 14/8/2011 - 18/8/2011, p. 1-7 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Contributo in Atti di convegno	S. Beretta, S. Foletti, L. Patriarca (2011). Discussion of models for LCF small crack growth. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials, ICM11. PROCDIA ENGINEERING, p. 3642-3649, ISSN: 1877-7058, Como, Italy, 5 June 2011 - 9 June 2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.600 Scopus: 2-s2.0-80052924435 Web of Science: WOS:000300451303106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, M. Pezzola, N. Taroni, P. Mazzoleni, E. Zappa (2011). Drivers movements influence on the lateral dynamic of a sport motorbike. In: 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED'11. Corfu, Greece, 20/6/2011 - 23/6/2011, p. 1-6 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
112.	Contributo in Atti di convegno	D. Mombelli, C. Mapelli, W. Nicodemi, S. Barella, A. Gruttadauria, C. Baldizzone (2011). Duplex Stainless Steel 2205: comparison between symmetric and asymmetric hot rolling techniques. In: Stainless Steel World 2011. Maastrich - Nederland, p. 1-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Contributo in Atti di convegno	M. Monno, J. Baumeister, M. Goletti, V. Mussi, J. Weise (2011). Dynamic behavior of hybrid APM and aluminum foam filled structures. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams MetFoam 2011. Busan, Korea, 18/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Contributo in Atti di convegno	G. Busca, A. Cigada, E. Mola, F. Mola, M. Vanali (2011). Dynamic behavior of Palazzo Lombardia helisurface, comparison between Operational and Experimental Modal Analysis. In: International Modal Analysis Conference - IMAC XXIX. Jacksonville Florida USA, January 2011, p. 1-8, ISBN: 9781441993151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Contributo in Atti di convegno	G. Busca, A. Cappellini, A. Cigada, M. Scaccabarozzi, M. Vanali (2011). Dynamic properties of the Guglia Maggiore of the Duomo in Milano via Operational Modal Analysis. In: EVACES 2011 Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures. Varenna (LC) Italy, 03/10/2011 - 05/10/2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Contributo in Atti di convegno	N. Lecis, M. Vedani, S. Farè (2011). EFFECT OF SUBSTRATE STRUCTURE ON PROPERTIES OF NITRIDED LAYERS FORMED ON PURE IRON. In: 40° CONVEGNO NAZIONALE. Palermo, 7-10 SETTEMBRE 2011, p. 1-11, AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Contributo in Atti di convegno	P. Belluco, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). ERACLE: Electromyography system for gesture interaction. In: Human Interface and the Management of Information. Interacting with Information. Orlando, Florida, 09/07/2011 - 14/07/2011, p. 391-398, Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 9783642217920 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni (2011). ESPERIMENTI E SIMULAZIONI NUMERICHE ULTRASONORE PER UNEFFICACE DERIVAZIONE DELLE CURVE POD DI ASSILI FERROVIARI. In: 14° Convegno AIPnD - Firenze2011. Firenze, 26/10/2011 - 28/10/2011, p. 1-9 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Contributo in Atti di convegno	S. Bruni, L. Mazzola, C. Funfschilling, J.J. Thomas (2011). Effect of parameter uncertainty on the numerical estimate of a railway vehicle critical speed. In: 9th World Conference on Railway Research WCRR'11. Lille, Francia, 22-26 Maggio 2011, p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Contributo in Atti di convegno	S. Baragetti, R. Gerosa, G. Silva, B. Rivolta (2011). Effect of shot peening on the fatigue behavior of some sintered steels. In: atti del congresso FDM2011. p. 1-4, Dubrovnik Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Contributo in Atti di convegno	S. Farè, N. Lecis, M. Vedani (2011). Effect of substrate structure on properties of nitrided layers formed on pure iron. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL INTEGRITY. p. 476-487, Como, 5/672011-9/6/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, D. Regazzi (2011). Effect of the experimental technique onto R dependence of DKth. In: ICM11 International Conference on the mechanical behaviour of materials. PROCEdia ENGINEERING, p. 2937-2942, ISSN: 1877-7058, Cernobbio, Lake Como, Italy, 05/06/2011 - 09/06/2011 Scopus: 2-s2.0-80052921843 Web of Science: WOS:000300451302156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Contributo in Atti di convegno	P. Albertelli, S. Musletti, M. Leonesio, G. Bianchi, M. Monno (2011). Effectiveness and feasibility of Spindle Speed Variation in turning. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-12, ISBN: 9788890606106 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	A. VANIA, P. PENNACCHI, S. CHATTERTON (2011). Effects of the shaft normal modes on the model-based identification of unbalances in rotating machines. In: ASME Turbo Expo 2011 - GT2011. Vancouver, British Columbia, Canada, June 6-10, 2011, p. 1-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A. VANIA, P. PENNACCHI, S. CHATTERTON (2011). Effects of thermal transients on cracked shaft vibrations. In: ASME Turbo Expo 2011 - GT2011. Vancouver, British Columbia, Canada, June 6-10, 2011, p. 1-8

125.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Contributo in Atti di convegno	Arafah D., Madia M., Rabbolini S., Rossetti A. (2011). Effetto della biassialità sulla valutazione dell'integrità strutturale di componenti contenenti difetti. In: Atti del XXI Convegno Nazionale Gruppo Italiano Frattura (IGF 21). p. 218-219, Cassino (FR) Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Contributo in Atti di convegno	C.Gorla, P. Cesana (2011). Efficiency models of Wind Turbines Gearboxes with Hydrostatic CVT. In: Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011. Zlatibor, Republic of Serbia, 27/04/2011-28/04/2011, p. 461-468 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Contributo in Atti di convegno	Cardillo A., Cascini G., Frillici F., Rotini F. (2011). Embodiment design through the integration of OTSM-TRIZ situation analysis with topological hybridization of partial solutions. In: Culley, S.J.; Hicks, B.J.; McAloone, T.C.; Howard, T.J. & Dong, A.. Proceedings of the 18th International Conference on Engineering Design (ICED11). Copenhagen, Denmark, 15-19/8/11, p. 509-520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Contributo in Atti di convegno	S. Ugur, M. Bordegoni, M. Carulli, R. Mangiarotti, S.A.G. Wensveen. (2011). Embodiment of Emotions through Wearable Technology. In: ASME 2011. Washington DC, 29/10/2011-31/10/2011, p. 839-847, Washington, DC, USA:ASME, Washington, DC, USA., ISBN: 9780791854792 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Contributo in Atti di convegno	Pennacchi P., Ricci R., Chatterton S., Borghesani P. (2011). Endurance test-rig for diagnostics and prognostics of rolling element bearings. In: 6th International Conference Acoustical and Vibratory Surveillance Methods and Diagnostic Techniques. Compiègne, France, p. 1-9 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Contributo in Atti di convegno	Mapelli F., Sabbioni E., Tarsitano D. (2011). Energy recovering form vibrations in road vehicle suspensions. In: Prolux. Structural Dynamics and Renewable Energy, Volume 1. p. 67-75, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781441997159, Jacksonville, FLA, USA, January 31-February 4, 2010, doi: 10.1007/978-1-4419-9716-6_7 Scopus: 2-s2.0-80051509840 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
f. rosa, e. rovida, r. viganò (2011). Engineering designer curricula and creativity development. In: IMProVe 2011. San Servolo, Venice, June 15th - 19th, 2011, p. 1-6, ISBN: 9788877843289		

132.	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
133.	Contributo in Atti di convegno	Cheli F., D'Alessandro V., Melzi S., Sabbioni E., Sbroi M., Brusarosco M. (2011). Enhancement of ABS performance through on-board estimation of the tires response by means of smart tires. In: SAE International. Load simulation and Analysis in Automotive Engineering. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-11, ISSN: 0148-7191, Detroit, Michigan, United States, 12 April 2011, doi: 10.4271/2011-01-0991 Scopus: 2-s2.0-84877184608 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Contributo in Atti di convegno	Cheli F., D'Alessandro V., Melzi S., Sabbioni E., Sbroi M., Brusarosco M. (2011). Enhancement of ABS performance through on-board estimation of the tires response by means of smart tires. In: Load simulation and Analysis in Automotive Engineering. p. 1-11, Warrendale, PA, USA:SAE International, ISBN: 9780768047462, Detroit, MI, USA, April 12-14, doi: 10.4271/2011-01-0991 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Contributo in Atti di convegno	Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2011). Evaluating the effects of poorly performed business process phases on customer satisfaction. In: -. Interdisciplinary Design. KAIST, Daejeong, South Korea, 27-29/3/11, p. 108-115, ISBN: 9788989693291 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Contributo in Atti di convegno	P. Albertelli, G. Bianchi, A. Bigliani, S. Borgia, A. Matta, E. Zanotti (2011). Evaluation of the energy consumption in machine tool: a combined analytical-experimental approach. In: 13th International MITIP Conference - The Modern Information Technology in the Innovation Processes of the Industrial Enterprises. p. 1-10, ISBN: 9788251928168, Trondheim, Norway, 22/06/2011 - 24/ 06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Contributo in Atti di convegno	Donzella G., Gerosa R., Petrogalli C., Rivolta B., Silva G., Beretta M. (2011). Evaluation of the residual stresses induced by shot peening on some sintered steels. In: 11th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials. PROCEDIA ENGINEERING, p. 3399-3404, ISSN: 1877-7058, Como Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Contributo in Atti di convegno	Elisabetta Gariboldi, Xinghua Han, GiulioAntonio Longo, Giovanni Paolo Zanon (2011). Evolution of the diffusion layer in a CMSX4 single crystal superalloy. In: ADVANCED MATERIALS RESEARCH. p. 521-526, 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
		G. Auditeau, G. Bucca, A. Collina, E. Tanzi (2011). Experimental analysis of effect of plain carbon and impregnated carbon contact strips on

		contact wire wear. In: 9th World Congress on Railway Research (WCRR2011). Lille - France, 22-26 Maggio 2011, p. 1-9
139.	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
140.	Contributo in Atti di convegno	Federico Cheli, Stefano Giappino, Paolo Schito, Gisella Tomasini, Raffaele Volpe, Franco Iacobini (2011). Experimental analysis on the effect of windbreak fences on railway vehicles. In: 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Manchester Metropolitan University, UK, 14/8/2011-19/8/2011, p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Contributo in Atti di convegno	T. Argentini, M. Belloli, F. Fossati, D. Rocchi, M. Villani (2011). Experimental and numerical analysis of the dynamic response of cable-stayed bridge: vortex induced vibrations and buffeting effects. In: -. Proceedings of the 13th International conference on Wind Engineering. Amsterdam, The Netherlands, 2011-July, 10-15, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Contributo in Atti di convegno	R. Corradi, P. Crosio, S. Manzoni, G. Squicciarini (2011). Experimental investigation on squeal noise in tramway sharp curves. In: 8th International Conference on Structural Dynamics - EURO Dyn 2011. Leuven (Belgium), p. 3214-3221, ISBN: 9789076019314 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Contributo in Atti di convegno	G. L. Larose, A. Zasso, S. Giappino (2011). Experiments on a yaw stay cable in turbulent flow in the critical Reynolds number. In: . Annual Conference of the Canadian Society for Civil Engineering 2011, CSCE 2011. Ottawa, Ontario, Canada, 2011-14 June 2011 through 17 June 2011, vol. 2, p. 990-999, ISBN: 9781618392183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagherifard, I. Fernandez Pariente, M. Guagliano (2011). FATIGUE BEHAVIOR OF NOTCHED LOW-ALLOY STEEL SPECIMENS SUBJECTED TO CONVENTIONAL AND SEVERE SHOT PEENING TREATMENTS . In: XXVIII Encuentro del Grupo Espanol de la Fractura. ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA, p. 413-417, ISSN: 0213-3725, Gijon (Spagna), 6/04/2011-08/04/2011 Lingua: ENG, SPA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Contributo in Atti di convegno	P. Bortot, M. Bellingardi, S. Beretta (2011). FITNESS FOR PURPOSE DESIGN OF A STEEL CYLINDER FOR HYDROGEN- NATURAL GAS BLENDS. In: Proceedings of the ASME 2011 Pressure Vessels & Piping Division Conference. p. 1-9, ISBN: 978-0-7918-4453-3, Maryland, Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

146.	Contributo in Atti di convegno	M. Belloli, P. Borghesani, D. Rocchi, L. Rosa, M. Sbrosi, M. Villani (2011). FRC erection stages dynamic behaviour under wind loads. In: 8th International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2011. Leuven, Belgium, 4-6 July 2011, p. 1372-1379, ISBN: 9789076019314 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Contributo in Atti di convegno	g. Prevati, M. Gobbi, G. Mastinu (2011). Failure Analysis of the Upper Mount of a Car Suspension. In: ICM11. PROCDIA ENGINEERING, p. 3575-3582, ISSN: 1877-7058, Cernobbio (CO) Scopus: 2-s2.0-80052941930 Web of Science: WOS:000300451303095 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.Crivelli, R. Ghelichi, M. Guagliano (2011). Failure analysis of a shaft of a car lift system. In: 11 International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). PROCDIA ENGINEERING, p. 3683-3691, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Contributo in Atti di convegno	F. Ferrise, M. Bordegoni (2011). Fast Prototyping of Virtual Replica of Real Products. In: R. Shumaker. Virtual and Mixed Reality, Part II. p. 318-326, Orlando, Florida, USA, 09/07/2011 - 14/07/2011, doi: 10.1007/978-3-642-22024-1_35 Scopus: 79960415654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Contributo in Atti di convegno	P. Fassina, L. Lazzari, BRUNELLA M.F., G. Re, L. Vergani, A. Sciuccati (2011). Fatigue Behavior Of Pipeline Steel Under Hydrogen Environment And Low Temperature. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials. PROCDIA ENGINEERING, p. 3354-3361, Amsterdam:Elsevier, ISSN: 1877-7058, Cernobbio (CO), 6-9 giugno 2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagherifard, I. Fernandez Pariente, M. Guagliano, M. Bandini (2011). Fatigue analysis of shot peened smooth and notched steel specimens . In: 11th International Conference on Shot Peening. South Bend (USA), p. 93-98, ISBN: 0615497233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Contributo in Atti di convegno	Baragetti S., Gerosa R., Rivolta B., Silva G., Tordini F. (2011). Fatigue behavior of foreign object damaged 7075 heat treated aluminum alloy coated with PVD WC/C. In: 11th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials. PROCDIA ENGINEERING, p. 3375-3380, ISSN: 1877-7058, Como Lingua: UND Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Contributo in Atti di convegno	C. Colombo, F. Libonati, F. Pezzani, A. Salerno, L. Vergani (2011). Fatigue behaviour of a GFRP laminate by thermographic measurements . In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). Villa Erba, Como, Italia, p. 3518-3527, Elsevier Lingua: ENG 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	Stefano Beretta, Mauro Filippini, Luca Patriarca, Giuseppe Pasquero, Silvia Sabbadini (2011). Fatigue properties and design criteria of a gamma titanium aluminide alloy. In: Materials Structure and Micromechanics of Fracture, MSMF-6. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 531-534, ISBN: 9783037850060, ISSN: 1013-9826, Brno, Czech Republic Scopus: 2-s2.0-79952853230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Contributo in Atti di convegno	S. M. Hassani-Gangaraj, M. Guagliano, G. H. Farrahi (2011). Finite Element Simulation of Shot Peening Coverage with the Special Attention on Surface Nanocrystallization. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCEEDIA ENGINEERING, p. 2464-2471, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 5/06/2011 - 9/06/2011 Scopus: 80052939892 Web of Science: WOS:000300451302080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Contributo in Atti di convegno	G. Colombo, R. Morotti, D. Regazzoni, C. Rizzi (2011). Finite Element Simulations Integrated in Design Automated Procedures. In: -. Proceedings of ASME 2011 IMECE International Mechanical Congress & Exhibition. Denver, Co, USA, 11/11/2011-17/11/2011, p. 1-10, ASME 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	T. Argentini, S. Muggiasca, D. Rocchi, A. Zasso (2011). Flutter derivatives and aerodynamic admittances, a new experimental insight: distributed vs. global coefficients. In: -. Proceedings of the 13th International conference on Wind Engineering. Amsterdam, The Netherlands, 2011-July, 10-15, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Contributo in Atti di convegno	Qiang Ge, Maurizio Vedani (2011). Formability of Wrought Magnesium Alloys by Hot Compression Testing and Laboratory-Scale Extrusion. In: -. The 14th International ESAFORM Conference on Material Forming. p. 413-418, AIP - American Institute of Physics, Queen's University, Belfast, 27-29 April 2011, doi: 10.1063/1.3589550 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Paolo Faraldi, Luca Bossi, Leonardo Arteconi, Annalisa Ciarletta, Serena Graziosi, Michele Penza, Riccardo Rossi, Patrizia Aversa,		

159.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Suriano, Gennaro Cassano, Marco Alvisi, Valerio Pfister, Domenico Di Maio, Rocco Pentassuglia, Salvatore Emmi, Claudia Castro, Biagio Esposito, Michela Saracino, Guido Sassi, Pietro Palmisano, Milena Salvo (2011). Fostering product innovation for water saving, treatment and reuse in household appliances: towards green washing solutions. In: 6th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL'11). Copenhagen, Denmark, 24/05/2011-26/05/2011, p. 1-14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Contributo in Atti di convegno	A. Cattaneo, S. Manzoni, M. Vanali (2011). Frequency resolution and number of averages effects on the accuracy and dispersion of operational modal analysis results. In: 4th International Operational Modal Analysis Conference - IOMAC 2011. Istanbul (Turkey), 9/5/2011 - 11/5/2011, p. 1-11 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Contributo in Atti di convegno	Gaetano Cascini, Paolo Rissone, Federico Rotini (2011). From design optimization systems to geometrical contradictions. In: Procedia Engineering. p. 473-483, Frankfurt, Germany, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Contributo in Atti di convegno	M. Belloli, L. Rosa, M. Villani, A. Zasso (2011). Full scale measurements to determine the self-damping of stays. In: International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures - EVACES11. Varenna, Italy, 3-5 October 2011, p. 439-446, ISBN: 9788896225394 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Contributo in Atti di convegno	COLOSIMO B.M., S. DORIGUZZI, M. MENESES, Q. SEMERARO (2011). Functional data modeling and monitoring applied to particleboard manufacturing. In: 14th Applied Statistic Models and Data Analysis International Conference ASMDA 2011. Roma (Italy), 06/06/2011 - 10/06/2011, p. 1-9 Lingua: ITA 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	S. Bagherifard, R. Ghelichi, I. Fernandez Pariente, M. Guagliano (2011). GRAIN SIZE DETERMINATION OF SURFACE NANOCRYSTALLIZED METALS BY MEANS OF A PORTABLE X-RAY DIFFRACTOMETER. In: 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, 7/09/2011-10/09/2011, p. 1-9 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Contributo in Atti di convegno	C. Sbarufatti, A. Manes, M. Giglio (2011). HECTOR: one more step toward the embedded Structural Health Monitoring system. In: CEAS 2011 Air & Space Conference . Venezia - Italia , p. 1-8, ISBN: 9788896427187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
166.	Contributo in Atti di convegno	S. Bruni, A. Facchinetti, M. Kolbe, J.-P. Massat (2011). Hardware-in-the-Loop testing of pantograph for homologation. In: 9th World Congress on Railway Research (WCRR 2011). p. 1-11, Lille, France, 22/05/2011 - 26/05/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Contributo in Atti di convegno	S. Yalcindag, A. Matta, E. Sahin (2011). Human Resource Scheduling and Routing Problem in Home HealthCare Context: A Literature Review. In: OR Informing National Health Policy ORAHS 2011. Cardiff, UK, 24/7/2011 - 29/7/2011, p. 1-14, ISBN: 9780956915801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Contributo in Atti di convegno	P. Mazzoleni, E. Zappa (2011). Human induced dynamic loads estimation based on body motion. In: International Modal Analysis Conference IMAC-XXIX 2011. Jacksonville, Florida USA, 31/1/2011 - 3/2/2011, p. 1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Contributo in Atti di convegno	G. Mastinu, M. Gobbi, G. Previati (2011). INFLUENCE OF VEHICLE INERTIA TENSOR AND CENTER OF GRAVITY LOCATION ON ROAD ACCIDENT RECONSTRUCTION. In: Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. p. 1-10, ASME, ISBN: 9780791854853, Washington, DC, USA, August 28-31, 2011 Scopus: 2-s2.0-84863588291 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, V. D'Alessandro, E. Sabbioni, A. Premoli (2011). INVESTIGATION OF TANK TRUCKS DYNAMICS BY FLUID VEHICLE COUPLED SIMULATION USING A CFD COMMERCIAL CODE. In: XXII International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD). Manchester, UK, August 14-19, 2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, S. Melzi, E. Sabbioni, N. Poerio (2011). Identification of the optimal trajectory for a race driver . In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences (IDETC) and Computers and Information in Engineering Conference (CIE). p. 747-754, ISBN: 9780791854853, Washington, DC, USA, 28-31 August 2011 Scopus: 2-s2.0-84863572447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M. Strano, B. M. Colosimo, E. Del Castillo (2011). Improved design of a three roll tube bending process under geometrical uncertainties. In: The 14th International Conference on Material Forming, Esaform 2011. Belfast, UK, 27/4/2011 - 29/4/2011, p. 35-40, ISBN: 9780735409118, doi: 10.1063/1.3589488		

172.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Contributo in Atti di convegno	U. Mariani, R. Molinaro, S. Sartori, G. Gasparini, C. Gorla (2011). Improvements in fatigue Evaluation of Helicopter Transmissions. In: 26th ICAF Symposium. MONTreal, 01/06/2011-03/06/2011, p. 959-969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Contributo in Atti di convegno	S. Petro', R. J. Hocken (2011). Improvements in self calibration methodologies for high precision machines. In: 11th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology. p. 58-61, ISBN: 9780955308291, Como, Italy, 23/05/2011 - 26/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Contributo in Atti di convegno	P. Mazzoleni, E. Zappa (2011). In the Field Validation of Human Induced Loads Measuring Technique. In: International Modal Analysis Conference IMAC-XXIX 2011. Jacksonville, Florida USA, 31/1/2011 - 3/2/2011, p. 1-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Contributo in Atti di convegno	M. GASPARETTO, P. MAZZOLENI, E. ZAPPA (2011). Incertezza nel riconoscimento biometrico basato su misure 3D di punti caratteristici del volto. In: VII° Congresso Italiano Metrologia & Qualità. Torino, 13/04/2011 - 15/04/2011, p. 1-5 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
177.	Contributo in Atti di convegno	P. Fassina, F. Bolzoni, G. Fumagalli, L. Lazzari, L. Vergani, A. Sciuccati (2011). Influence of Hydrogen and Low Temperature on Pipeline Steels Mechanical Behaviour. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials., PROCDIA ENGINEERING, p. 3235-3243, Amsterdam:Elsevier, ISSN: 1877-7058, Cernobbio (CO) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
178.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagherifard, M. Guagliano (2011). Influence of mesh parameters on FE simulation of severe shot peening (SSP) aimed at generating nanocrystallized surface layer. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCDIA ENGINEERING, p. 2923-2930, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como Scopus: 80052943931 Web of Science: WOS:000300451302154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		C. Mapelli, A. Gruttadauria, D. Mombelli, L. Fontò (2011). Influence on casting parameters and chemical compositions on bloom produced

		for forging. In: 7th European Continuous Casting Conference. Dusseldorf, p. 1-6
179.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Contributo in Atti di convegno	M. Russo, G. Guidi (2011). Integrated Cultural Heritage reconstruction in space and time. In: Digital Media and its Applications in Cultural Heritage (DMACH). p. 1-16, Amman, Giordania, 13/03/2011 - 15/03/2011 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	M. Colledani (2011). Integrated Quality and Production Logistics Analysis of Asynchronous Manufacturing Lines With Deteriorating Machines Monitored by SPC.. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-20, ISBN: 9788890606106 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	C. A. Biffi, B. Previtali (2011). Investigation of the hole shape in pulsed fiber laser microdrilling of nanostructured titanium. In: 14th International Conference on Sheet Metal. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 999-1007, ISSN: 1013-9826, Leuven, , 18-20 April 2011 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	Cheli F., Rocchi D., Schito P., Bisaglia C., Romano E., Nucci F. (2011). Investigation on airflow and temperature distribution in single-span greenhouses with new asymmetric vent openings using CFD. In: International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems: GreenSys2009. ACTA HORTICULTURAE, p. 661-668, ISSN: 0567-7572, Québec City, Canada Web of Science: WOS:000305385800070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Contributo in Atti di convegno	M. Giglio, A. Manes, C. Mapelli, D. Mombelli, C. Baldizzone, A. Gruttadauria (2011). Investigation regarding the duality between texture patterns and load modalities on Al 6061T6 alloy by means of Electron Back-Scattered Diffraction analysis. In: ECAA 2011 - European Conference on Aluminium Alloys. Brema - Germania, p. 1-3 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Contributo in Atti di convegno	S.B. Gershwin, M. Colledani (2011). Issues in the modeling and design of material recycling systems. In: VIIIth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations SMMSO 2011. Kusadasi (Turkey), 28/05/2011 - 02/06/2011, p. 11-18, -, ISBN: 9786056142758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		M. Colledani (2011). Joint Design of Quality and Production Control in Multi-Stage Asynchronous Manufacturing Systems. In: IFAC World Congress International Federation of Automatic Control 2011. Milan, Italy, 28/8/2011 - 02/9/2011, p. 1-9, ISBN: 9783902661937
186.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
187.	Contributo in Atti di convegno	M. Covarrubias, M. Bordegoni, U. Cugini, A. Mansutti (2011). Kinematic And Workspace Analysis Of A 2-Dof Haptic End-Effector That Carries Out A Developable Haptic Strip. In: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. IMECE 2011. p. 1-10, ISBN: 978-0-7918-5493-8, Denver, Colorado, USA. November 2011, doi: 10.1115/IMECE2011-64137 Scopus: eid=2-s2.0-84869177318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
188.	Contributo in Atti di convegno	S. Beretta, M. Carboni, A. Lo Conte (2011). LA FATICA-CORROSIONE DI ASSILI FERROVIARI: ANALISI SPERIMENTALE E MODELLAZIONE. In: 14° Convegno AIPnD - Firenze2011. p. 1-9, 26/10/2011 - 28/10/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
189.	Contributo in Atti di convegno	M. Belloli, L. Rosa, A. Zasso, M. Barbarito, B. Fregosi, S. Mori (2011). La guglia del complesso Porta Nuova Garibaldi a Milano. In: XXIII Congresso C.T.A. Le giornate italiane della costruzione in acciaio. Ischia, Italy, 9-12 Ottobre 2011, p. 1-8 Lingua: ITA 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	M. Russo, G. Guidi (2011). La modellazione digitale reality-based ed interpretativa per la valorizzazione del patrimonio culturale. In: Giuseppe Amoroso. La Ricerca nel Disegno di Design. p. 202-211, Segrate (Milano):Maggioli Editore, ISBN: 9788838760051, Politecnico di Milano, via Durando 10, Milano, 20/10/2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
191.	Contributo in Atti di convegno	S. Cinquemani, F. Resta (2011). Limits on the use of inertial actuators in active vibration control. In: 9th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies. p. 1-6, Orlando, Florida, USA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
192.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, S. Melzi, G. Audisio (2011). Lives Saver. In: Easy Way - Roads for Tomorrow. Roma, 09/11/2011 - 11/11/2011, p. 1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		G. Guidi, M. Russo, G. Magrassi, M. Bordegoni (2011). Low cost characterization of TOF range sensors resolution. In: Three-Dimensional Imaging, Interaction, and Measurement. Proceedings of the SPIE, Volume 7864. p. 1-11, SPIE, ISBN: 9780819484017, San Francisco, California, USA, 23/1/2011 - 27/1/2011, doi: 10.1117/12.876860
193.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-79951597569&citeCnt=0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
194.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, S. Cinquemani, F. Resta (2011). Low-frequency magnetostrictive inertial actuator. In: 4th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation (IMETI 2011). p. 1-6, Orlando, Florida, USA, 19-22 July 2011 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	D. Gaviraghi, G. Moschioni, B. Saggin, M. Tarabini (2011). MISURA DELLA MASSA APPARENTE DEL CORPO UMANO TRAMITE MAPPE DI PRESSIONE. In: 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 8-10 giugno 2011, p. 1-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
196.	Contributo in Atti di convegno	G. Moschioni, B. Saggin, M. Tarabini, E. Zappa (2011). MISURA DELLA TRASMISSIBILITÀ DELLE VIBRAZIONI NEL CORPO UMANO CON TECNICHE INNOVATIVE. In: 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 8-10 giugno 2011, p. 1-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
197.	Contributo in Atti di convegno	F. Libonati (2011). MONITORAGGIO NON-DISTRUTTIVO DI UNA PROTESI DA CORSA MEDIANTE TERMOGRAFIA IMPULSATA. In: -. Atti della X Giornata di Studio di BIOINGEGNERIA. Facoltà di Ingegneria Università di Catania, Catania, 01/07/2011, p. 1-12, -, ISBN: 9788896398036 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
198.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Demir, B. Previtali, M. Bestetti (2011). Manufacturing and characterisation of a wettability controlled microvalve with darkness/UV actuation. In: 11th International Conference of the European Society for Precision Engineering & Nanotechnology EUSPEN 2011. Lake Como, Italy, 23/5/2011 - 27/5/2011, p. 414-417, ISBN: 9780955308291 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
199.	Contributo in Atti di convegno	A. Alfieri, A. Matta, G. Pedrielli (2011). Mathematical programming formulation for approximate simulation of closed-loop systems. In: VIIIth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations SMMSO 2011. p. 85-92, -, ISBN: 9786056142758, Kusadasi (Turkey), 28/05/2011 - 02/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

200.	Contributo in Atti di convegno	A. Alfieri, A. Matta (2011). Mathematical programming representation for approximate model of flow lines. In: IFAC World Congress International Federation of Automatic Control 2011. p. 1-6, ISBN: 9783902661937, Milan, Italy, 28/8/2011 - 02/9/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
201.	Contributo in Atti di convegno	A. Gruttadauria, E. M. Castrodeza, C. Mapelli, D. Mombelli (2011). Mechanical Characterization of Brass Open-Cell Foams Featured by Different Density and Porosity. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams. Busan (Corea del Sud), p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
202.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, E. Leo, F. Resta, S. Cerra (2011). Mechanical model of a MEMS inertial rotational gyroscope . In: Proceedings of the 12th Int. Conf. on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems, EuroSimE 2011. p. 1-8, ISBN: 9781457701078, Linz, Austria, 17-20 April 2011, doi: 10.1109/ESIME.2011.5765763 Scopus: 2-s2.0-79957899783 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
203.	Contributo in Atti di convegno	J.E. Andersen, P. Andersen, G. Bordonaro, S. Gabriele, F. Cheli (2011). Messina Strait Bridge Runability, Safety and Comfort Analysis. In: Proceedings of the 35th Annual Symposium of IABSE / 52nd Annual Symposium of IASS / 6th International Conference on Space Structures. p. 1-12, London, UK, 20-23 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
204.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, S. Barella, A. Gruttadauria, D. Mombelli, C. Baldizzone (2011). Metallographic investigation on copper nails of the Roman age. In: 3rd International Conference: Archeometallurgy in Europe 2011. Bochum (Germany), p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
205.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, M. Pezzola, S. Agostoni, M. Giombini (2011). Methodology to optimize engine mounts design in order to minimize inertial unbalances vibration propagation. In: Proceedings of the 2011 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2011. p. 922-927, ISBN: 978-145770125-2, Corfu, Greece, 20-23 June 2011, doi: 10.1109/MED.2011.5983210 Scopus: 2-s2.0-80052354282 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
206.	Contributo in	A. Manes, D. Lumassi, G. Magrassi, M. Bordegoni, M. Giglio (2011). Micro-Scale Analysis and Simulation on the behavior of a component in Al-6061 during ballistic impact: 3D acquisition and FE model. In: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS (ICM11) . PROCEdia ENGINEERING, p. 3435-3440, ISSN: 1877-7058, Cernobbio - Como - Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.566 Scopus: 2-s2.0-80052941692

	Atti di convegno	Web of Science: WOS:000300451303075 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
207.	Contributo in Atti di convegno	D. Mombelli, C. Mapelli, A. Gruttadauria, C. Baldizzone, F. Magni, P.L. Levrangi, P. Simone (2011). Micro-structural and chemical characterization of electric arc furnace slag. In: 8th Workshop CETAS 2011. Luxembourg, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
208.	Contributo in Atti di convegno	M. Monno, V. Mussi, D. Negri, M. Strano (2011). Microstructural characterisation of Al foam/steel interface formed during foaming process in argon flow. In: X Convegno Aitem 2011. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-9, ISBN: 9788890606106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
209.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, A. Manes, M. Giglio, D. Mombelli, C. Baldizzone, A. Gruttadauria (2011). Microstructural investigation on an Al 6061 T6 alloy subjected to ballistic impact. In: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS (ICM11) . PROCEDIA ENGINEERING, p. 1-6, ISSN: 1877-7058, Como - Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.568 Scopus: 2-s2.0-80052940960 Web of Science: WOS:000300451303077 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
210.	Contributo in Atti di convegno	R. Corradi, P. Fazioli, S. Miccoli, G. Squicciarini (2011). Modal analysis and finite element modelling of a grand piano soundboard. In: 8th International Conference on Structural Dynamics - EURODYN 2011. Leuven (Belgium), 4/7/2011-6/7/2011, p. 3176-3183 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
211.	Contributo in Atti di convegno	M. Vanali, S. Manzoni (2011). Modal parameter changes of lowly damped civil structures due to people-structure interaction. In: 4th International Operational Modal Analysis Conference - IOMAC 2011. Istanbul (Turkey), p. 1-9 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
212.	Contributo in Atti di convegno	Alfi S., Bruni S., Mazzola L., Bionda S. (2011). Model - based fault detection in railway bogies. In: Proceedings of 22nd international symposium on Dynamics of Vehicles n Roads and Tracks . p. 1-7, ISBN: 9781905476596, Manchester, UK 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, S. CHATTERTON, A. VANIA (2011). Modeling of the dynamic response of a Pelton turbine hydroelectric plant. In: ASME Turbo Expo 2011 - GT2011. Vancouver, British Columbia, Canada, June 6-10, 2011, p. 1-8

213.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
214.	Contributo in Atti di convegno	Elisabetta Gariboldi, Marco Verani, Christian Riva (2011). Modelling of phase evolution during aluminizing processes. In: ADVANCED MATERIALS RESEARCH. p. 228-233, 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
215.	Contributo in Atti di convegno	A. Angius, A. Horvath, M. Colledani (2011). Moments of Cumulated Output and Completion Time of Unreliable General Markovian Machines. In: IFAC World Congress International Federation of Automatic Control 2011. Milan, Italy, 28/8/2011 - 02/9/2011, p. 1-6, ISBN: 9783902661937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
216.	Contributo in Atti di convegno	A. Bernasconi, M. Carboni, L. Comolli (2011). Monitoring of fatigue crack growth in composite adhesively bonded joints using Fiber Bragg Gratings. In: ICM11 International Conference on the mechanical behaviour of materials. PROCEDIA ENGINEERING, p. 207-212, ISSN: 1877-7058, Cernobbio, Lake Como, Italy, 05/06/2011 - 09/06/2011 Scopus: 2-s2.0-80052924877 Web of Science: WOS:000300451300034 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
217.	Contributo in Atti di convegno	A. BARBERA, R. CORRADI, A. FACCHINETTI, L. MAZZOLA (2011). Multibody Simulation of Urban Rail Vehicle Dynamics for Assessment of Curved Tracks. In: Multibody Dynamics 2011, ECCOMAS Thematic Conference. Brussels, Belgium, 04/07/2011 - 07/07/2011, p. 1-12, ISBN: 9782805201165 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
218.	Contributo in Atti di convegno	M. Covarrubias, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). Multifunctional device for assisting unskilled people in hand movements through the haptic point-based approach. In: Proceedings of ASME IDETC/CIE 2011. p. 1-8, Washington, DC, 28/08/2011 - 31/08/2011 Scopus: eid=2-s2.0-84863581929 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
219.	Contributo in Atti di convegno	M. Guagliano, M. Sangirardi, A. Sciuccati, M. Zakeri (2011). Multiparameter Analysis Of The Stress Field Around A Crack Tip. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCEDIA ENGINEERING, p. 2931-2936, ISSN: 1877-7058, Como Scopus: 80052932032 Web of Science: WOS:000300451302155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
220.	Contributo in Atti di convegno	R. Ricci, S. Chatterton, P. Pennacchi, A. Vania (2011). Multiphysics Modeling of a Tilting Pad Thrust Bearing: Comparison Between White Metal and Polymeric Layered Pads. In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. p. 1-8, Washington, DC, USA, August 28-31, 2011 Lingua: UND 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	B. Chine, M. Monno (2011). Multiphysics modeling of a gas bubble expansion. In: Comsol Conference 2011. Stuttgart, Germany, 26/10/2011 - 28/10/2011, p. 1-6, ISBN: 9780976679233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
222.	Contributo in Atti di convegno	R. Ricci, S. Chatterton, P. Pennacchi, A. Vania (2011). Multiphysics modeling of a tilting pad thrust bearing with polymeric layered pads - Modélisation multi physique dun butée à patins oscillants avec le revêtement enpolymères. In: 10th EDF/Pprime Workshop: Condition Monitoring, Performance Improvement and Safe Operation of Bearings. p. 1-10, Futuroscope, Poitiers, France, October 6 & 7, 2011 Lingua: ENG, FRA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
223.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Baldussu, Niccolò Becattini, Gaetano Cascini (2011). Network of contradictions analysis and structured identification of critical control parameters. In: Procedia Engineering. p. 3-17, Bergamo, Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
224.	Contributo in Atti di convegno	Cascini G., Rotini F., Russo D. (2011). Networks of trends: systematic development of system evolution scenarios. In: Procedia Engineering. p. 355-367, Twente, The Netherlands, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
225.	Contributo in Atti di convegno	G. BOLZON, M. TALASSI, E. ZAPPA, V. BULJAK (2011). Non conventional fracture tests of heterogeneous and anisotropic paperboard composites. In: Convegno Nazionale IGF XXI. Cassino (FR), 13/6/2011-15/6/2011, p. 317-321, ISBN: 9788895940366 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
226.	Contributo in Atti di convegno	Mauro Filippini (2011). Notched fatigue strength of single crystals at high temperature. In: PROCEDIA ENGINEERING, Vol. 10. PROCEDIA ENGINEERING, p. 3787-3792, ISSN: 1877-7058, Como, Italy, 5/6/2011 - 9/6/2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.618 Scopus: 2-s2.0-80052945382 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
227.	Contributo in Atti di convegno	L. Crema, A. Bozzoli, E. Wackelgard, B. Rivolta, S. Hesse, M. Luminari, D. Hislop, B. Restall (2011). Novel m CHP generation from small scale concentrated solar power. In: ISES - Solar World Congress. Kassel, Germany, p. 1-12 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
228.	Contributo in Atti di convegno	M. Fossati, D. Lumassi, A. Manes, M. Giglio (2011). Numerical Analysis of a ballistic impact: comparison between different FE solvers. In: 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting ACEX 2011. Algarve - PORTUGAL , p. 1-12 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
229.	Contributo in Atti di convegno	A. Cattaneo, S. Manzoni, M. Vanali (2011). Numerical Investigation on the Measurement Uncertainty in Operational Modal Analysis of a Civil Structure. In: International Modal Analysis Conference - IMAC XXIX. Jacksonville (FL, USA), p. 1-9, ISBN: 9781441992987 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
230.	Contributo in Atti di convegno	S. Bruni, G. Bucca, A. Collina, A. Facchinetti (2011). Numerical and Hardware-in-the-Loop Simulation of Pantograph-Catenary Interaction. In: PACIFIC 2011 - International Conference on Pantograph-Catenary Interaction Framework for Intelligent Control, Conference Proceedings. p. 26-34, Amiens, France, 8/12/2011 Scopus: 2-s2.0-84866325445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
231.	Contributo in Atti di convegno	L. Comolli, A. Micieli (2011). Numerical comparison of peak detection algorithms for the response of FBG in non-homogeneous strain fields. In: Optical Fiber Sensors (OFS-21). Ottawa, Canada, May 2011, p. 1-4, ISBN: 9780819482464 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
232.	Contributo in Atti di convegno	L. Mazzola, S. Bruni, J. Martínez-Casas, L. Baeza (2011). Numerical estimation of stresses in railway axles using flexible wheelset-track models. In: Proceedings of 22nd International symposium on Dynamics of vehicles on Roads and Tracks. p. 1-8, ISBN: 9781905476596, Manchester, UK, 14/8/2011 - 19/8/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
233.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagherifard, R. Ghelichi, M. Guagliano (2011). Numerical model of severe shot peening aimed to estimate surface nano crystallization of Al material. In: 11th International Conference on Shot Peening. South Bend (USA), p. 243-248, ISBN: 9780615497235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
234.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, R. Corradi, G. Tomasini (2011). Numerical model of the admittance function for the evaluation of the aerodynamic loads on vehicles due to cross wind. In: 13th International Conference on Wind Engineering. Amsterdam - The Netherlands, 10/7/2011 - 15/7/2011, p. 1-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
235.	Contributo in Atti di convegno	M. Giglio, A. Gilioli, A. Manes (2011). Numerical simulation of ballistic impact on sandwich panels with Nomex TM honeycomb core. In: Impact Loading of Lightweight Structures ICILLS 2011. Valenciennes - Francia , p. 1-5 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
236.	Contributo in Atti di convegno	D. Colombo, B. Previtali (2011). Nuove soluzioni di monitoraggio di processo nella saldatura laser in fibra di leghe di titanio. In: GIORNATE NAZIONALI DI SALDATURA - GNS. Genova, Italy, 26/05/2011 - 27/05/2011, p. 1-15 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
237.	Contributo in Atti di convegno	A. Da Forno, M. Bestetti, N. Lecis, S. P. Trasatti, M. Trueba (2011). OSSIDAZIONE ANODICA E RIVESTIMENTI A BASE DI SILANI PER LA PROTEZIONE DA CORROSIONE DELLA LEGA DI MAGNESIO AM60B. In: giornate corrosione e protezione AIM 2011. roma, 6-8 luglio 2011, p. 1-5 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
238.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, M. Pezzola, S. Agostoni (2011). Objectification of the subjective riding comfort perception of motorcycles: Experimental analysis and international standards procedures. In: Proceedings of the 2011 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2011. p. 928-933, ISBN: 978-145770125-2, Corfu, Greece, 20-23 June 2011, doi: 10.1109/MED.2011.5983211 Scopus: 2-s2.0-80052364021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
239.	Contributo in Atti di convegno	N. Bachschmid, E. Pesatori, S. Bistolfi, M. Ferrante, S. Chatterton (2011). On impulsive vibration tests of shrouded blade rows. In: 6th International Conference Acoustical and Vibratory Surveillance Methods and Diagnostic Techniques. Compiegne, France, 25/10/2011 - 26/10/2011, p. 1-10 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		B. M. Colosimo, M. Pacella (2011). On integrating multisensor data for quality. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/9/2011 - 14/9/2011, p. 1-15, ISBN: 9788890606106

240.	Contributo in Atti di convegno	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	M. Monno, V. Mussi, D. Negri, A. Rota, S. Valeri (2011). On the influence of some process parameters in aluminum foam/steel bonding. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams MetFoam 2011. Busan, Korea, 18/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-7 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
242.	Contributo in Atti di convegno	G. Busca, A. Cappellini, A. Cigada, M. Vanali (2011). Operational modal Analysis of the Guglia Maggiore of the Duomo in Milano. In: 4th International Operational Modal Analysis Conference IOMAC 2011. Istanbul Turkey, Maggio 2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
243.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, M. Sbrosi, A. Zuin, G. Politi, L. Bassi (2011). Optimal choice of intra platoon spacing based on mu-jump maneuvers. In: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference. p. 755-760, ISBN: 9780791854853, Washington, DC, USA, 28-31 August 2011 Scopus: 2-s2.0-84863575444 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	A. Villa, M. Strano, V. Mussi (2011). Optimization of design and manufacturing process of metal foam filled anti-intrusion bars. In: The 14th International Conference on Material Forming, Esaform 2011. Belfast, UK, 27/4/2011 - 29/4/2011, p. 1656-1661, ISBN: 9780735409118, doi: 10.1063/1.3589754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
245.	Contributo in Atti di convegno	G. Guidi, L.L. Micoli, L. Ghezzi (2011). Optimized 3D modeling of virtual retail environments. In: -. Proceedings of the 4th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques. Barcellona, 21/3/2011-25/3/2011, p. 516-520, Brussels:ICST (Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering), ISBN: 9781936968008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
246.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, C. Ghielmetti, H. Giberti, F. Resta, F. Ripamonti (2011). Overview on the truck mounted concrete boom pump: a dynamic numerical model for active control logic definition application. In: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). p. 4232-4237, Milano, Italy Scopus: 2-s2.0-84866760305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

247.	Contributo in Atti di convegno	A. Basso, A. Collina, M. Galimberti, R. Sala (2011). PANTOGRAPH DYNAMIC ANALYSIS BY MEANS OF NONCONTACT OPTICAL MEASUREMENT TECHNIQUES. In: Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES). Varenna, Italy, 3/10/2011 - 5/10/2011, p. 1-8 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
248.	Contributo in Atti di convegno	M. Guagliano (2011). PERSPECTIVES AND PROBLEMS IN SHOT PEENING, A MECHANICAL TREATMENT TO IMPROVE THE FATIGUE BEHAVIOUR OF STRUCTURAL PARTS. In: XXVIII Encuentro del Grupo Espanol de la Fractura. ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA, p. 9-19, ISSN: 0213-3725, Gijon (Spagna), 6/04/2011-08/04/2011 Lingua: ENG, SPA 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	V. DAlessandro, S. Melzi, M.Sbrosi (2011). PHENOMENOLOGICAL ANALYSIS OF HYDROPLANING THROUGH INTELLIGENT TIRE. In: IAVSD 2011; 22nd International Symposium on Roads and Tracks. Manchester , 14/08/2011 - 19/08/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
250.	Contributo in Atti di convegno	F. Rosa, E. Rovida, R. Viganò (2011). PROPOSAL ABOUT THE USE OF DATA BASE IN ENGINEERING DESIGN. In: 18th International Conference on Engineering Design. Copenhagen (DK), 15/08/2011 - 18/08/2011, p. 21-29, ISBN: 9781904670322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
251.	Contributo in Atti di convegno	T. Tolio (2011). Performance evaluation of two-machines line with multiple up and down states and finite buffer capacity. In: VIIIth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations SMMSO 2011. Kusadasi (Turkey), 28/05/2011 - 02/06/2011, p. 117-127, -, ISBN: 9786056142758 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	G.Vallone, M.Guagliano (2011). Photoelastic analysis of surface-cracked elements in presence of Hertzian contact and interposed fluid. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCEDIA ENGINEERING, p. 3575-3581, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 5/06/2011 - 9/06/2011 Scopus: 80052952205 Web of Science: WOS:000300451303096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
253.	Contributo in Atti di convegno	S.Cinquemani, H.Giberti (2011). Pneumo-Mechanical Simulation of a 2 Dof Planar Manipulator. In: The 2nd International Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME 2011. Orlando, Florida, USA, p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
254.	Contributo in Atti di convegno	Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2011). Preliminary studies on human approaches to inventive design tasks. In: 11th ETRIA TRIZ Future Conference. Dublin (Ireland), November 2-4, 2011, p. 47-60, ISBN: 9780955121821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
255.	Contributo in Atti di convegno	D.Mombelli, C.Mapelli, E.M.Castrodeza, S.Barella, A.Gruttadauria, C.Baldizzone (2011). Processing and characterization of duplex stainless steel 2205 (uns32305) foams having different pore distribution. In: Stainless Steel World 2011. Maastrich - Nederland, p. 1-10 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
256.	Contributo in Atti di convegno	A. Gruttadauria, E. M. Castrodeza, Carlo Mapelli, Davide Mombelli (2011). Processing and characterization of two grade dual phase steel foams having different pore distribution. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams. Busan (Corea del Sud), p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
257.	Contributo in Atti di convegno	Borgianni Y., Cascini G., Rotini F. (2011). Product-driven Process Value Analysis. In: Global Product Development. p. 387-396, Springer Berlin Heidelberg, Nantes, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
258.	Contributo in Atti di convegno	Becattini N., Cascini G., Petrali P., Pucciarini A. (2011). Production processes modeling for identifying technology substitution opportunities. In: 11th ETRIA TRIZ Future Conference. Dublin (Ireland), November 2-4, 2011, p. 17-34, ISBN: 9780955121821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
259.	Contributo in Atti di convegno	D. Lumassi, A. Manes, M. Giglio (2011). Protection effect on a ballistic impact of NATO 7.62 ball bullet into helicopter drive shaft: Numerical simulation. In: E. Cadoni, M. di Prisco. Applied Mechanics and Materials. p. 710-715, Trans Tech Publications, ISBN: 9783037852170, Lugano Scopus: 2-s2.0-80052082616 Web of Science: WOS:000306394700114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
260.	Contributo in Atti di convegno	F. Mazza, D. Brambilla, L. Longoni, P. Mazzoleni, M. Papini, E. Zappa (2011). Quantitative evaluation of roughness with a 2D digital instrument. In: Second World Landslide Forum. Rome (Italy), 3/10/2011 - 7/10/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
261.	Contributo in Atti di convegno	M. Gobbi, G. Prevati, G. Mastinu (2011). REFINED DESIGN OF A MEASURING WHEEL. In: Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. p. 1-10, ASME, ISBN: 9780791854853, Washington, DC, USA, August 28-31, 2011 Scopus: 2-s2.0-84863596744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
262.	Contributo in Atti di convegno	A. Bezzolato, M. S. Carmeli, L. Frosio, G. Marchegiani, M. Mauri (2011). Reduction of high frequency zero sequence harmonics in parallel connected PV-inverters. In: European Conference on Power Electronics and Applications EPE 2011. p. 1-10, ISBN: 9781612841670, Nottingham Scopus: 2-s2.0-80053496601 Web of Science: WOS:000308003504077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
263.	Contributo in Atti di convegno	S. Farè, N. Lecis, E. Brescia, M. Mazzola (2011). Role of Grain Boundaries in diffusional Phenomena during Gas Nitriding of Pure Iron. In: PROCEdia ENGINEERING. p. 2943-2948, Como Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
264.	Contributo in Atti di convegno	C. SBARUFATTI, A. MANES, M. GIGLIO (2011). SENSOR NETWORK OPTIMIZATION FOR DAMAGE DETECTION ON ALUMINIUM STIFFENED HELICOPTER PANELS. In: Proceedings of the 4th International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2011. p. 1294-1305, ISBN: 9788489925786, Kos - Grecia Scopus: 2-s2.0-84857408443 Web of Science: WOS:000313559700116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
265.	Contributo in Atti di convegno	M. Guagliano, S. Bagherifard, M. Bandini (2011). SHOT PEENING EFFECT ON FATIGUE BEHAVIOUR OF SHARPLY NOTCHED STEEL SPECIMENS. In: 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, 7/09/2011-10/09/2011, p. 1-7, ISBN: 9788895272856 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
266.	Contributo in Atti di convegno	F. BRAGHIN, S. MELZI, S. NEGRINI, A. TASORA, E. SABBIONI (2011). SIMULATION OF GROUND COMPACTION PHENOMENON DUE TO AGRICULTURAL TYRE PASSAGE. In: 3rd European Conference on Tribology-ECOTRIB. Vienna, 7-9 June, p. 383-388, ISBN: 9783901657382 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		C. Colombo, E.G. Marchesin, L. Vergani (2011). STUDIO DI UNA PROTESI TRANSTIBIALE PER BAMBINI. In: -. Atti della X Giornata di Studio di BIOINGEGNERIA. Facoltà di Ingegneria Università di Catania, Catania, 01/07/2011, p. 1-10, -, ISBN: 9788896398036
267.	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
268.	Contributo in Atti di convegno	D. Lumassi, A. Manes, M. Giglio (2011). STUDIO NUMERICO DELLINFLUENZA DEL PANNELLO DI RIVESTIMENTO NELLIMPATTO DI UN PROIETTILE NATO 7.62 SULLALBERO DI TRASMISSIONE DI UN ELICOTTERO. In: AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI 40° CONVEGNO NAZIONALE. Palermo - Italia , p. 1-10, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
269.	Contributo in Atti di convegno	C. Colombo, E.G. Marchesin, L. Vergani (2011). STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO DI PROTESI TRANSTIBIALI PER BAMBINI. In: -. Atti del Convegno Nazionale AIAS2011. Palermo - Italia, 07/09/2011 - 10/09/2011, p. 1-10, -, ISBN: 9788895272856 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
270.	Contributo in Atti di convegno	M. Urgo (2011). Scheduling using Constraint Programming to Bound a Stochastic Objective Function. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, p. 1-20, ISBN: 9788890606106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
271.	Contributo in Atti di convegno	H.Giberti, S.Cinquemani (2011). Selection of Servomotors and Reducer Units for a 2 DoF Parallel Kinematic Manipulator. In: The 4nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation, IMETI 2011. Orlando, Florida (USA), p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
272.	Contributo in Atti di convegno	S. Petro' (2011). Self-calibration and performance verification of an ultra precision moving stage. In: 10th A.I.Te.M. Conference Enhancing the Science of Manufacturing. Napoli, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011, p. 1-13, ISBN: 9788890606106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
273.	Contributo in Atti di convegno	I. Fernández-Pariente, S. Bagherifard, M. Guagliano, R. Ghelichi (2011). Short crack fatigue threshold of a nitrided and shot peened low alloy steel. In: 11 International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). PROCEEDIA ENGINEERING, p. 3588-3595, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 5/06/2011 - 9/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

274.	Contributo in Atti di convegno	G. Pedrielli, P. Scavardone, T. Tolio, M. Sacco, W. Terkaj (2011). Simulation of complex manufacturing systems via HLA-based infrastructure. In: 25th ACM/IEEE/SCS Workshop on Principles of Advanced and Distributed Simulation (PADS 2011). Nice, France, 14/6/2011 - 17/6/2011, p. 1-10, ISBN: 9781457713651 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
275.	Contributo in Atti di convegno	F. Ferrise, M. Bordegoni, J. Lizaranzu, U. Cugini (2011). Simulation of the interaction with interfaces of industrial products in a multimodal environment. In: A. Chakrabarti. Research into Design - Supporting Sustainable Product Development (ICoRD'11). Bangalore (India), p. 267-274, Design Society, ISBN: 9789810877217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
276.	Contributo in Atti di convegno	A. Alfieri, A. Matta (2011). Simulation-optimization of flow lines: an LP-based bounding approach. In: -. Proceedings - Winter Simulation Conference. p. 1-14, ISBN: 9781457721076, Phoenix, USA, 11/12/2011 - 14/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
277.	Contributo in Atti di convegno	M. Covarrubias, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). Sketching Haptic System Based on Point-based Approach for Assisting People with Down Syndrome. In: HCI International 2011. p. 1-5, Hilton Orlando Bonnet Creek, Orlando, Florida, USA Scopus: eid=2-s2.0-79960428238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
278.	Contributo in Atti di convegno	H.Giberti, S.Cinquemani (2011). Sliding mode controller for a 2 dof fully pneumatic parallel kinematic manipulator. In: The SPRING 9th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies, CCCT 2011. Orlando, Florida (USA), p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
279.	Contributo in Atti di convegno	F. Rosa, E. Rovida (2011). Some Considerations about the Modern Role of the Mechanical Historical Heritage. In: The 13th World Congress in Mechanism and Machine Science. Universidad de Guanajuato (UCEA), Guanajuato, Mexico, June 19 -23 2011, p. 1-7, ISBN: 9786074411317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
280.	Contributo in Atti di convegno	N. Bachschmid, S. Bistolfi, S. Chatterton, M. Ferrante, E. Pesatori (2011). Some Remarks on the Dynamic Behaviour of Integrally Shrouded Blade Rows. In: Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. Washington, DC, USA, 28/8/2011 - 31/8/2011, p. 1-7 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

281.	Contributo in Atti di convegno	N. BACHSCHMID, S. BISTOLFI, P. PENNACCHI, E. PESATORI, M. SANVITO, M. FERRANTE (2011). Some results in analyzing the dynamic behavior of blade rows coupled by shroud contacts. In: XIV International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics (DINAME 2011). São Sebastião, SP , Brazil, March 13th - March 18th, 2011, p. 144-153 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
282.	Contributo in Atti di convegno	F.Cheli, D. Rocchi, P. Schito, G. Tomasini (2011). Steady and moving high-speed train crosswind simulations. Comparison with wind-tunnel tests. In: 9th World Congress on Railway Research . Lille, France, 22/5/2011-26/5/2011, p. 1-12 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
283.	Contributo in Atti di convegno	E. Lanzarone, A. Matta (2011). Stochastic Structural Policies for solving the Nurse Assignment Problem under Continuity of Care in Home Care. In: OR Informing National Health Policy ORAHS 2011. Cardiff, UK, 24/7/2011 - 29/7/2011, p. 1-14, ISBN: 9780956915801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
284.	Contributo in Atti di convegno	C. Colombo, E.G. Marchesin, L.Vergani, E. Boccafogli, G. Verni (2011). Study of an ankle prosthesis for children: adaptation of ISO 10328 and experimental tests. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). Villa Erba, Como, Italia, 04/06/2011-09/06/2011, p. 3510-3517, Elsevier Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
285.	Contributo in Atti di convegno	Federico Cheli, Daniele Rocchi, Gisella Tomasini (2011). Study of the Reynolds effects on aerodynamic coefficients of a railway vehicle through wind tunnel tests. In: International conference on wind engineering. Amsterdam, 10/07/2011-15/07/2011, p. 1-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
286.	Contributo in Atti di convegno	G. Caruso, E. Gatti, M.Bordegoni (2011). Study on the usability of a haptic menu for 3D interaction. In: INTERACT 2011 13th IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 186-193, -, ISBN: 9783642237706, ISSN: 0302-9743, Lisbon,Portugal, 05/09/2011 - 09/09/2011, doi: 10.1007/978-3-642-23771-3_15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
287.	Contributo in Atti di convegno	E. Ferrando, L. Croci, G. Damonte, D. Hazan, S. Riva, R. Romani, C. Casaregola, A. Brambilla, G. Gruosso, G. Storti Gajani, R. Blott, L. Battocchio, M. Steiner, A. Tuissi, R.Casati, Riccardo, M. Chiarelli (2011). Study results on a solar electric power system for High Power Electric Propulsion (HiPER) application. In: 62nd International Astronautical Congress 2011. p. 7551-7565, ISBN: 9781618398055, Cape Town Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
288.	Contributo in Atti di convegno	Vania A., Pennacchi P., Chatterton S. (2011). Supersynchronous Vibrations Caused by Transverse Annular Cracks in Rotating Machines. In: 6th International Conference Acoustical and Vibratory Surveillance Methods and Diagnostic Techniques. Compiegne, France, p. 1-13 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
289.	Contributo in Atti di convegno	M. Covarrubias, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). Supporting Down People In Cutting Operations Through Haptic Technology. In: IADIS International 2011. p. 1-8, ISBN: 978-989-8533-00-5, Rome, Italy. July 2011 Scopus: eid=2-s2.0-84865075590 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
290.	Contributo in Atti di convegno	Walter DANNA, Gaetano Cascini (2011). Supporting sustainable innovation through TRIZ system thinking. In: Procedia Engineering. p. 145-156, Bergamo, Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
291.	Contributo in Atti di convegno	F.Cheli, L. Mariano, D. Rocchi, G. Tomasini (2011). Surface pressure measurements on train for an on board cross-wind speed detection device. In: 9th World Congress on Railway Research . Lille, France, 22/5/2011-26/5/2011, p. 1-12 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
292.	Contributo in Atti di convegno	Gaetano Cascini, Paolo Rissone, Federico Rotini, Davide Russo (2011). Systematic design through the integration of TRIZ and optimization tools. In: Procedia Engineering. p. 674-679, Kortrijk, Belgium, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
293.	Contributo in Atti di convegno	Yuri Borgianni, Alessandro Cardillo, Gaetano Cascini, Federico Rotini (2011). Systematizing new value proposition through a TRIZ-based classification of functional features. In: Procedia Engineering. p. 103-118, Bergamo, Italy, doi: 10.1016/j.proeng.2011.03.104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
294.	Contributo in Atti di convegno	F.D'Errico (2011). THE NEXT GENERATION OF MAGNESIUM BASED MATERIAL TO SUSTAIN THE IPCC POLICY. In: Wim H.Sillekens ; Sean R. Agnew ; Neale R. Neelameggham ; Suveeen N. Mathaudhu. Magnesium Technology 2011. p. 19-23, Hoboken:John Wiley & Sons Inc., ISBN: 9781118029367, San Diego (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
295.	Contributo in Atti di convegno	G. Prevati, G. Mastinu, M. Gobbi (2011). THEORETICAL ASSESSMENT OF INERTIA TENSOR MEASUREMENT ACCURACY. PART 1: PROBLEM DEFINITION AND BASIC ANALYSES. In: 70th Annual Conference of Society of Allied Weight Engineers, Inc.. p. 1-24, Houston, Texas, 14-19 May, 2011 Scopus: 2-s2.0-84870488808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
296.	Contributo in Atti di convegno	G. Prevati, M. Gobbi, G. Mastinu (2011). THEORETICAL ASSESSMENT OF INERTIA TENSOR MEASUREMENT ACCURACY. PART 2: GENERAL CASE. In: 70th Annual Conference of Society of Allied Weight Engineers, Inc.. p. 1-9, Houston, Texas, 14-19 May, 2011 Scopus: 2-s2.0-84870554502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
297.	Contributo in Atti di convegno	F. Cheli, P. Masarati, F. Braghin (2011). Teaching Multibody Dynamics at Politecnico di Milano. In: Multibody Dynamics 2011 - ECCOMAS Thematic Conference. p. 1-14, Brussels, Belgium, 4-7 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
298.	Contributo in Atti di convegno	M. Carboni, F. Moroni (2011). Tensile-Shear Fatigue Behavior of Aluminum and Magnesium Lap-Joints obtained by Ultrasonic Welding and Adhesive Bonding. In: ICM11 International Conference on the mechanical behaviour of materials. PROCEDIA ENGINEERING, p. 3561-3566, ISSN: 1877-7058, Cernobbio, Lake Como, Italy, 05/06/2011 - 09/06/2011 Scopus: 2-s2.0-80052948016 Web of Science: WOS:000300451303094 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
299.	Contributo in Atti di convegno	D. Scaccabarozzi, B. Saggin, M. Tarabini (2011). Testing of multi layer insulators in martian-like environment. In: CEAS 2011 conference. Venezia, 24/10/2011-28/10/2011, p. 407-412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
300.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, H. Giberti, F. Resta, F. Ripamonti (2011). The Truck Mounted Concrete Boom Pump: A Dynamic Numerical Model. In: Proceedings of the World Congress on Engineering 2011, WCE 2011. p. 1998-2003, London, U.K. Scopus: 2-s2.0-80755169316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
G. Cazzulani, F. Resta, F. Ripamonti (2011). The active modal tuned mass damper (AMTMD) for vibration suppression in flexible structures. In: Proceedings of the World Congress on Engineering 2011, WCE 2011. p. 2221-2225, London, U.K., 2011		

301.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80755148765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
302.	Contributo in Atti di convegno	GONIZZI BARSANTI S, BRAINI M (2011). The archaeological map on digital support. The cases of Trieste and Cividale del Friuli. In: 15th Workshop - International Conference on Cultural Heritage and New Technologies, Vienna 15 - 17 November 2010. p. 233-249 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
303.	Contributo in Atti di convegno	W. Nicodemi, C. Mapelli, S. Barella, A. Gruttadauria, M. Bonini (2011). The furnace canecchio of Fornovolasco. In: 3rd International Conference: Archeometallurgy in Europe 2011. Bochum (Germany), p. 1-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
304.	Contributo in Atti di convegno	Xinghua Han, Elisabetta Gariboldi, Giulioantonio Longo, Giovanni Paolo Zanon (2011). The morphology evolution of vapour phase aluminide coating on aCMSX4 single crystal superalloy. In: ADVANCED MATERIALS RESEARCH. p. 1012-1021, Guilin (China), 16-18 Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
305.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, D. Mombelli, A. Gruttadauria, F. Magni, R. Carli (2011). The role of a correct heat exchange in the mould for improving the subsurface quality of cast products. In: 7th European Continuous Casting Conference. Dusseldorf, p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
306.	Contributo in Atti di convegno	M. Russo, G. Guidi (2011). The role of digital models in cultural heritage preservation. In: Carmine Gambardella. Le Vie dei Mercanti - S.A.V.E. the Heritage. p. 1-10, Napoli: La Scuola di Pitagora editrice, ISBN: 9788865420461, Aversa - Capri, 09/06/2011 - 11/06/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
307.	Contributo in Atti di convegno	M. Bordegoni, F. Ferrise, J. Lizaranzu (2011). The use of Interactive Virtual Prototypes for products specification in the concept design phase. In: Virtual Reality Conference (VR), 2011 IEEE. p. 197-198, IEEE, ISBN: 9781457700378, Singapore, 19-23 March 2011, doi: 10.1109/VR.2011.5759466 Scopus: 79956262345 Web of Science: WOS:000297260400037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Cigada, L. Comolli, A. Giussani, F. Roncoroni, F. Zenucchi (2011). Thermal characterization of FBG strain gauges for the monitoring of		

		the cupola of Duomo di Milano. In: Optical Fiber Sensors (OFS-21). Ottawa, Canada, May 2011, p. 1-4, ISBN: 9780819482464
308.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
309.	Contributo in Atti di convegno	Denis Cavallucci, Tom Vaneker, Gaetano Cascini, Joost Duflou (2011). Towards more visible scientific findings in TRIZ communities through ETRIA. In: -. Procedia Engineering. Bergamo, Italy, p. 1-2, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
310.	Contributo in Atti di convegno	M. Covarrubias, M. Bordegoni, U. Cugini (2011). Transmission system improvements in actuating a desktop haptic strip for exploration of virtual objects. In: Proceedings of ASME/MESA 2011. p. 1-8, Washington, DC, 28/08/2011 - 31/08/2011 Scopus: eid=2-s2.0-84863603859 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
311.	Contributo in Atti di convegno	P. Pennacchi, P. Borghesani, S. Chatterton, R. Ricci (2011). Tuning Second Order Cyclostationarity Parameters for the Diagnosis of Rolling Element Bearings. In: The 10th International Conference on Vibration Problems. Prague, Czech Republic, September 5-8, 2011, p. 453-458, ISBN: 9788073727598 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
312.	Contributo in Atti di convegno	M. Amiri, F. Casolo, M. Marchesi (2011). Upper Limb Assistive Device Simulation. In: Proceedings XIII International Symposium on Computer Simulation in Biomechanics. p. 82-83, Leuven, Belgium, 30 June-2 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
313.	Contributo in Atti di convegno	M. Bordegoni, F. Ferrise, J. Lizaranzu (2011). Use of Interactive Virtual Prototypes to define product design specifications: a pilot study on consumer products. In: VR Innovation (ISVRI), 2011 IEEE International Symposium on. p. 11-18, IEEE, ISBN: 9781457700552, Singapore, 19-20 March 2011, doi: 10.1109/ISVRI.2011.5759592 Scopus: 79957641276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
314.	Contributo in Atti di convegno	Mazzola L., Bezin Y., Bruni S. (2011). Vehicle Track interaction: MB simulation for track loading limits and damage identification. In: Proceedings of Multibody Dynamics 2011. p. 1-14, Bruxelles, Belgium, 4.07.2011 - 7.07.2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

315.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, V. Mapelli, D. Mombelli, A. Gruttadauria, C. Baldizzone (2011). Viability study of the use of cast iron open cell foam as microbial fuel cell electrodes. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams. Busan (Corea del Sud), p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
316.	Contributo in Atti di convegno	G. Cazzulani, C. Ghielmetti, F. Resta, F. Ripamonti (2011). Vibration control of flexible structures with anActive Modal Tuned Mass Damper. In: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). p. 1-6, Milano, Italy, 28/8/2011 - 6/9/2011 Scopus: 2-s2.0-84866747577 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
317.	Contributo in Atti di convegno	F. Braghin, S. Cinquemani, F. Resta (2011). Vibration reduction in large flexible systems through independent modal control. In: Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences (IDETC) and Computers and Information in Engineering Conference (CIE). p. 411-418, ISBN: 9780791854815, Washington, DC, USA, 28-31 August 2011 Scopus: 2-s2.0-84863589711 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
318.	Contributo in Atti di convegno	F. Ferrise, M. Ambrogio, E. Gatti, J. Lizaranzu, M. Bordegoni (2011). Virtualization of Industrial Consumer Products for Haptic Interaction Design. In: ASME Conf. Proc. 2011, 44328. p. 9-18, ASME - American Society of Mechanical Engineers, Milan, Italy, 27/06/2011 - 29/06/2011, doi: 10.1115/WINVR2011-5526 Scopus: 84872061858 Web of Science: WOS:000320069200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
319.	Contributo in Atti di convegno	E. Zappa, M. Pezzola, P. Mazzoleni, E. Ruspini, F. Cheli, S. Giappino (2011). Vision system for the measurement of the rider posture during motorbike riding. In: 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Road and Tracks, IAVSD 2001. Manchester Metropolitan University, UK, 14/8/2011 - 19/8/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
320.	Contributo in Atti di convegno	G. Busca, A. Cigada, M. Vanali, E. Zappa (2011). Vision-based vibration monitoring of a large steel structure. In: Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES). Varenna, Italy, 3/10/2011 - 5/10/2011, p. 561-568 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
321.	Contributo in Atti di convegno	S. Barella, M. Boniardi, S. Cincera, M. Bellogini (2011). Welding Problem of thin ferritic stainless steel. In: 7th European Stainless Steel Conference . Como - Italy, p. 1-9 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
322.	Contributo in Atti di convegno	D. Rocchi, E. Sabbioni, S. Muggiasca, B. Saggini, S. De Lorenzi, S. Mian, G. Marchiori (2011). Wind Tunnel Aerodynamic Study of E-ELT Dome. In: 13th International Conference on Wind Engineering. Amsterdam, July, 10-15, p. 1-8 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
323.	Contributo in Atti di convegno	M. Belloli, L. Rosa, A. Zasso (2011). Wind tunnel test on a high slender lattice spire. In: 13th International Conference on Wind Engineering. Amsterdam, The Netherlands, 10-15 July, 2011, p. 1-8, ISBN: 9781907132339 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
324.	Contributo in Atti di convegno	M. Belloli, A. Collina, L. Rosa, G. Squicciarini (2011). Wind tunnel tests on different erection stages of a cable stayed bridge. In: 8th International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2011. Leuven, Belgium, 4-6 July 2011, p. 1325-1332, ISBN: 9789076019314 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
325.	Contributo in Atti di convegno	G. Masotti, S. Cattaneo, S. Cassarini, M. Franzosi, D. Colombo, B. Previtali (2011). Wobbling Technique in Remote Fiber Laser Welding. In: 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche - FOTONICA 2011. Genova, Italy, 26/05/2011 - 27/05/2011, p. 1-15 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
326.	Contributo in Atti di convegno	M. Pillan, P. Righi Riva, E. Gatti, G. Lupi (2011). [Game mechanics] & [Phenomena in cognitive and social psychology]: experiments in emotional design for communication. In: SWISS DESIGN NETWORK PAPERS 2011. p. 1-9, Ginevra, Svizzera, 25 novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
327.	Poster	P. Bassani, CA Biffi, N. Lecis, A. Lo Conte, B. Previtali, M. Carnevale (2011). Damping properties of a SMA/GFRP composite beam. In: Euromat 2011. Montpellier, France, 12-15 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
328.	Poster	G. Garcés, P. Pérez, S. Cabeza, P. Adeva, F. D'Errico (2011). HIGH STRENGTH Mg-Zn-Y ALLOYS REINFORCED BY QUASICRYSTALS PRODUCED BY POWDER METALLURGY: GREEN METALLURGY PROJECT . In: -. EUROMAT2011. Montpellier, FRANCE, 12/09/2011-15/09/2011 Lingua: UND 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.	Brevetto	Pucillo F., Cascini G., Soldera G. (2011). Cerniera a scomparsa per serramenti o mobili. UD2011A000160, Otlav e Politecnico di Milano Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Brevetto	Cascini G., Fiorineschi L., Rotini F., Tonarelli A. (2011). Impianto di triturazione e deumidificazione di materia prima vegetale. FI2011A000094 , A23) Cascini G., Fiorineschi L., Rotini F., Tonarelli A. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Brevetto	P. Benuzzi, F. L. Mapelli, D. Tarsitano (2011). Macchina sezionatrice. BO2011A000274, GIBEN INTERNATIONAL S.p.A. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Brevetto	S. MELZI, F. BRAGHIN, F. CHELI (2011). Method and System for Determining the Potential Friction Between a Vehicle Tyre and a Rolling Surface. WO 2010073272, PIRELLI [IT]; MILANO POLITECNICO [IT]; MELZI STEFANO [IT]; BRAGHIN FRANCESCO [IT]; CHELI FEDERICO [IT] 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	V. De Astis, A. Cigada, E. Zappa, S. Manzoni (2011). Method to assign a zone identifier to an intrusion barrier. PCT/IT/2011/000422, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Brevetto	V. De Astis, A. Cigada, E. Zappa, S. Manzoni (2011). Monitoring device of an intrusion barrier. PCT/IT/2011/000423, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Brevetto	V. De Astis, A. Cigada, E. Zappa, S. Manzoni (2011). Monitoring system of an intrusion barrier. PCT/IT 2011/000421, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

R. VIGANO', F. CHELI, F. MAPELLI, D. TARSITANO (2011). VEICOLO IBRIDO MULTIMODALE E DISPOSITIVO DI COLLEGAMENTO IN UN SISTEMA DI TRAZIONE IBRIDA. MI2011A000555, Politecnico di Milano

8. Brevetto

Lingua: ITA

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/13, ING-IND/32

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	D. Cavallucci, R. De Guio, G. Cascini (a cura di) (2011). Building Innovation Pipelines through Computer-Aided Innovation. Di -. Springer, Heidelberg, ISBN: 9783642221828
		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	M. Bordegoni, C. Rizzi (a cura di) (2011). Innovation in Product Design from CAD to Virtual Prototyping. Springer, ISBN: 9780857297747
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Curatela	G. Amoruso, E. Bistagnino, F. Brevi, M. Ceconello, G. Guidi, G. Pierluisi, M. Rossi, M. Russo (a cura di) (2011). La ricerca nel disegno di design. giornata di studio 20 ottobre 2010. Maggioli Editore, ISBN: 8838760055
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Curatela	R. Donnini, R. Montanari, M. Vedani (a cura di) (2011). TENACIA' E RESISTENZA A FATICA DELLE LEGHE METALLICHE. Di -. Milano:Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298866
		Lingua: ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
		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	M. Zakeri, M. R. Ayatollahi, M. Guagliano (2011). A Photoelastic Study of T-stress in Centrally Cracked Brazilian Disc Specimen Under Mode II Loading. STRAIN, vol. 47, p. 268-274, ISSN: 1475-1305
		Scopus: 79955737162
		Web of Science: WOS:000290267900007
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M.G. Tarantino, S. Beretta, S. Foletti, J. Lai (2011). A comparison of Mode III threshold under simple shear and RCF conditions. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 1742-1755, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2011.02.010

2.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79958054862 Web of Science: WOS:000292714100020 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	M. Colledani, S.B. Gershwin (2011). A decomposition method for approximate evaluation of continuous flow multi-stage lines with general Markovian machines. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 99, p. 1-36, ISSN: 1572-9338, doi: 10.1007/s10479-011-0961-9 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	G. Bertolino, A. Gruttadauria, P. Arneodo Larochette, E.M. Castrodeza, A. Baruj, H. E. Troiani (2011). Cyclic pseudoelastic behavior and energy dissipation in as-cast Cu-Zn-Al foams of different densities. INTERMETALLICS, vol. 19, p. 577-585, ISSN: 0966-9795 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	E. Gutierrez Moya, B. M. Colosimo, Q. Semeraro, L. Onieva (2011). Design of general-purpose sampling strategies for geometric shape measurement. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROCESS SYSTEMS ENGINEERING, vol. 1, p. 184-196, ISSN: 1757-6342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista	Paolo Guarneri, Massimiliano Gobbi, Panos Y. Papalambros (2011). Efficient multi-level design optimization using analytical targetcascading and sequential quadratic programming. STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, vol. 44, p. 351-362, ISSN: 1615-1488, doi: 10.1007/s00158-011-0630-2 Scopus: 2-s2.0-80054020614 Web of Science: WOS:000295506300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	S. Barella, M. Boniardi, S. Cincera, P. Pellin, X. Degive, S. Gijbels (2011). Failure analysis of a third stage gas turbine blade. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 18, p. 386-393, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2010.09.017 Scopus: 2-s2.0-78650007528 Web of Science: WOS:000285485200035 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	U. Zerbst, S. Beretta (2011). Failure and damage tolerance aspects of railway components. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 18, p. 534-542, ISSN: 1350-6307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
9.	Articolo in rivista	S.Rech, A. Trentin, S. Vezzu', J.-G. Legoux, E. Irissou, M. Guagliano (2011). Influence of Pre-Heated Al 6061 Substrate Temperature on the Residual Stresses of Multipass Al Coatings Deposited by Cold Spray. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY, vol. 20, p. 243-251, ISSN: 1059-9630 Scopus: 78650680361 Web of Science: WOS:000285421000029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	C. Mapelli, A. Gruttadauria, H. K. Danielsen, J. Hald (2011). Investigation of the $\alpha' \rightarrow \zeta$ Transformation in a Martensitic Extra Low Carbon 12 wt.% Cr Steel by Dilatometric Measurements. STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 82, p. 615-622, ISSN: 1611-3683 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	G. Diana, A. Manenti, et al. (2011). Modelling of Aeolian Vibration of Single Conductors Strung at Relatively High Tensile Load: Application to HV & UHV Lines. ELECTRA, vol. 256, p. 34-40, ISSN: 1286-1146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	Bruni S., Vinolas J., Berg M., Polach O., Stichel S. (2011). Modelling of suspension components in a rail vehicle dynamics context. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 49, p. 1021-1072, ISSN: 0042-3114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	R. Ghelichi, S. Bagherifard, M. Guagliano, M. Verani (2011). Numerical simulation of cold spray coating. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 205, p. 5294-5301, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.05.038 Scopus: 79960700404 Web of Science: WOS:000294103700008 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	E. M. Castrodeza, A. Gruttadauria, C. Mapelli, D. Mombelli (2011). Processing and Characterization of Dual Phase Steel Foams Featured by Different Pore Distribution. STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 82, p. 918-925, ISSN: 1611-3683 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
E.M Castrodeza, C. Mapelli, A Gruttadauria, D. Mombelli (2011). Produzione e caratterizzazione di schiume metalliche in Dual phase. METALLURGIA ITALIANA, vol. 7-8, p. 9-17, ISSN: 0026-0843		

15.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	T. Tolio, M. Urgo, J. Vancza (2011). Robust production control against propagation of disruptions. CIRP ANNALS, vol. 60 (1), p. 489-492, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2011.03.047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	E. Del Castillo, B. M. Colosimo (2011). Statistical shape analysis of experiments for manufacturing processes. TECHNOMETRICS, vol. 53, p. 1-15, ISSN: 0040-1706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	M. Madia, S. Beretta, M. Schödel, U. Zerbst, M. Luke, I. Varfolomeev (2011). Stress intensity factor solutions for cracks in railway axles. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 78, p. 764-792, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2010.03.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	E. Conrado, S. Foletti, C. Gorla, I.V. Papadopoulos (2011). Use of multiaxial fatigue criteria and shakedown theorems in thermo-elastic rolling-sliding contact problems. WEAR, vol. 270, p. 344-354, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2010.11.004 Scopus: 2-s2.0-79251644717 Web of Science: WOS:000287902900002 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	R.Ghelichi, M.Guagliano, H.Jahed, J. Villafuerte (2011). A Method for Residual Stress Estimation of AZ31 under Cold Spray Coating. In: International Conference on thermal Spray 2011. Amburgo (DE), p. 1-6, ISBN: 1461443660 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	P. Pennacchi, S. Bruni, S. Chatterton, P. Borghesani, R. Ricci, D. Marinis, A. Didonato, F. Unger-Weber (2011). A Test Rig for the Condition-Based Maintenance Application on the Traction Chain of Very High Speed Trains. In: 9th World Congress on Railway Research. Lille, France, 22/5/2011 - 26/5/2011, p. 1-11 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. VIGANO', G. OSORIO GOMEZ (2011). A computer tool to extract feasible assembly sequences from a product CAD model, in

		automated way. In: IMProVe 2011. San Servolo, Venice, June 15th - 19th, 2011., p. 1-6, ISBN: 9788877843289
3.	Contributo in Atti di convegno	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	Girotti A., Salvati E., Vivio F., Vullo V. (2011). A standard procedure for complex bogie modeling and analysis: the specific case of the LDE2100-1668 Locomotive design. In: Thirteenth International conference on Civil Environmental Engineering Computing. p. 371-387, Creta 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	A. Facchinetti, E. Di Galleonardo, F. Resta, S. Bruni, V. Brundisch (2011). Active control of secondary airspring suspension. In: 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicle on Roads and Tracks (IAVSD 2011). p. 1-7, Manchester, England, 14/8/2011 - 19/8/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	S. Ugur, R. Mangiarotti, M. Bordegoni, S.A.G. Wensveen, M. Carulli, I.L. Duncker. (2011). An Experimental Research Project - Wearable Technology for Embodiment of Emotions.. In: C. Cautela, A. Deserti, F. Rizzo, F. Zurlo. DPPI '11. Proceedings of the 2011 Conference on Designing Pleasurable Products and Interfaces. Milan,, 22/6/2011- 25/6/2011, p. 259-266, New York, NY, USA.:ACM (digital library), NY, USA, ISBN: 9781450312806, doi: 10.1145/2347504.2347539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	L. Xu, S. Yang, A. Li, A. Matta (2011). An adaptive genetic algorithm for facility layout problem in cylinder block line. In: IEEE International Conference on Computer Science and Automation Engineering CSAE 2011. Shanghai, P.R. China, 10/6/2011 - 12/6/2011, p. 1-5, ISBN: 9781424487271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	E. Di Galleonardo, S. Bruni, H. True (2011). Analysis of the non linear dynamics of a 2axle freight wagon in curves. In: 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. Manchester, UK, 14/8/2011 - 19/8/2011, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	Nikulin C., Rubin de Celis J, Cascini G., Stegmaier R., Minutolo M. (2011). Anticipation of technological change through patent analysis and logistic growth curve. In: Proceedings of the Institute of Behavioral and Applied Managements 2011 Annual Conference. Orlando, Florida (USA), October 13-15, p. 1-14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

10.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, E.M. Castrodeza, D. Mombelli, A. Gruttadauria, S. Barella (2011). Characterization and Mechanical Performance of Stainless Steel Sponges. In: 7th European Stainless Steel Conference - Science and Market . Como - Italy, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	S. Beretta, S. Foletti, M.G. Tarantino, J. Lai (2011). Comparison between Mode I and Mode III crack propagation under pure shear and RCF conditions. In: First IJFatigue & FFEMS Joint Workshop. Forni di Sopra (UD), Italy, p. 193-200, ISBN: 9788895940359 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	A.N. Barbera, R. Corradi, P. Barilaro, P.L. Wacrenier (2011). Continuous track quality monitoring in metro networks through vibration measurements taken on vehicles in standard operation. In: The 8th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies. Cardiff (UK), 20/6/2011-22/6/2011, p. 1-13 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	R. Ghelichi, M. Guagliano (2011). Determination of critical velocity in cold spray coating by finite element analysis. In: 9th European Conference of Young Research and Scientific Workers (TRANSCOM 2011). Zilina (SK), p. 77-80, ISBN: 9788055403731 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	C. Ghielmetti, R. Ghelichi, M. Guagliano, F. Ripamonti, S. Vezzù (2011). Development of a fatigue test machine for high frequency applications. In: Procedia Engineering 10. PROCEEDIA ENGINEERING, p. 2892-2897, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 05/06/2011-09/06/2011 Scopus: 80052947797 Web of Science: WOS:000300451302149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	G. Bucca, M. Carnevale, A. Collina, A. Facchinetti, L. Drugge, P.-A. Jönsson, S. Stichel (2011). Differentiation of pantographs preloads as a mean to improve multiple collection and speed up existing lines. In: International Symposium on Dynamics of Vehicle on Roads and Tracks (IAVSD 2011). Manchester, England, 14/8/2011 - 18/8/2011, p. 1-7 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	S. Bruni, L. Mazzola, C. Funfschilling, J.J. Thomas (2011). Effect of parameter uncertainty on the numerical estimate of a railway vehicle critical speed. In: 9th World Conference on Railway Research WCRR'11. Lille, Francia, 22-26 Maggio 2011, p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
17.	Contributo in Atti di convegno	S. Ugur, M. Bordegoni, M. Carulli, R. Mangiarotti, S.A.G. Wensveen. (2011). Embodiment of Emotions through Wearable Technology. In: ASME 2011. Washington DC, 29/10/2011-31/10/2011, p. 839-847, Washington, DC, USA:ASME, Washington, DC, USA., ISBN: 9780791854792 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	G. Auditeau, G. Bucca, A. Collina, E. Tanzi (2011). Experimental analysis of effect of plain carbon and impregnated carbon contact strips on contact wire wear. In: 9th World Congress on Railway Research (WCR2011). Lille - France, 22-26 Maggio 2011, p. 1-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	G. L. Larose, A. Zasso, S. Giappino (2011). Experiments on a yaw stay cable in turbulent flow in the critical Reynolds number. In: . Annual Conference of the Canadian Society for Civil Engineering 2011, CSCE 2011. Ottawa, Ontario, Canada, 2011-14 June 2011 through 17 June 2011, vol. 2, p. 990-999, ISBN: 9781618392183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	D.Crivelli, R. Ghelichi, M. Guagliano (2011). Failure analysis of a shaft of a car lift system. In: 11 International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). PROCDIA ENGINEERING, p. 3683-3691, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como 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	S. Bagherifard, I. Fernandez Pariente, M. Guagliano, M. Bandini (2011). Fatigue analysis of shot peened smooth and notched steel specimens . In: 11th International Conference on Shot Peening. South Bend (USA), p. 93-98, ISBN: 0615497233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	S. M. Hassani-Gangaraj, M. Guagliano, G. H. Farrahi (2011). Finite Element Simulation of Shot Peening Coverage with the Special Attention on Surface Nanocrystallization. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCDIA ENGINEERING, p. 2464-2471, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 5/06/2011 - 9/06/2011 Scopus: 80052939892 Web of Science: WOS:000300451302080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Contributo in		S. Bagherifard, R. Ghelichi, I. Fernandez Pariente, M. Guagliano (2011). GRAIN SIZE DETERMINATION OF SURFACE NANOCRYSTALLIZED METALS BY MEANS OF A PORTABLE X-RAY DIFFRACTOMETER. In: 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, 7/09/2011-10/09/2011, p. 1-9

23.	Atti di convegno	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	S. Bruni, A. Facchinetti, M. Kolbe, J.-P. Massat (2011). Hardware-in-the-Loop testing of pantograph for homologation. In: 9th World Congress on Railway Research (WCRR 2011). p. 1-11, Lille, France, 22/05/2011 - 26/05/2011 Lingua: UND 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	S. Petro', R. J. Hocken (2011). Improvements in self calibration methodologies for high precision machines. In: 11th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology. p. 58-61, ISBN: 9780955308291, Como, Italy, 23/05/2011 - 26/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	S. Bagherifard, M. Guagliano (2011). Influence of mesh parameters on FE simulation of severe shot peening (SSP) aimed at generating nanocrystallized surface layer. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCEEDIA ENGINEERING, p. 2923-2930, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como Scopus: 80052943931 Web of Science: WOS:000300451302154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	A. Gruttadauria, E. M. Castrodeza, C. Mapelli, D. Mombelli (2011). Mechanical Characterization of Brass Open-Cell Foams Featured by Different Density and Porosity. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams. Busan (Corea del Sud), p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	J.E. Andersen, P. Andersen, G. Bordonaro, S. Gabriele, F. Cheli (2011). Messina Strait Bridge Runability, Safety and Comfort Analysis. In: Proceedings of the 35th Annual Symposium of IABSE / 52nd Annual Symposium of IASS / 6th International Conference on Space Structures. p. 1-12, London, UK, 20-23 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	M. Guagliano, M. Sangirardi, A. Sciuccati, M. Zakeri (2011). Multiparameter Analysis Of The Stress Field Around A Crack Tip. In: Procedia Engineering - Vol. 10. PROCEEDIA ENGINEERING, p. 2931-2936, ISSN: 1877-7058, Como Scopus: 80052932032 Web of Science: WOS:000300451302155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

30.	Contributo in Atti di convegno	G. BOLZON, M. TALASSI, E. ZAPPA, V. BULJAK (2011). Non conventional fracture tests of heterogeneous and anisotropic paperboard composites. In: Convegno Nazionale IGF XXI. Cassino (FR), 13/6/2011-15/6/2011, p. 317-321, ISBN: 9788895940366 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	L. Mazzola, S. Bruni, J. Martínez-Casas, L. Baeza (2011). Numerical estimation of stresses in railway axles using flexible wheelset-track models. In: Proceedings of 22nd International symposium on Dynamics of vehicles on Roads and Tracks. p. 1-8, ISBN: 9781905476596, Manchester, UK, 14/8/2011 - 19/8/2011 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	S. Bagherifard, R. Ghelichi, M. Guagliano (2011). Numerical model of severe shot peening aimed to estimate surface nano crystallization of Al material. In: 11th International Conference on Shot Peening. South Bend (USA), p. 243-248, ISBN: 9780615497235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	A. Gruttadauria, E. M. Castrodeza, Carlo Mapelli, Davide Mombelli (2011). Processing and characterization of two grade dual phase steel foams having different pore distribution. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams. Busan (Corea del Sud), p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	M. Guagliano, S. Bagherifard, M. Bandini (2011). SHOT PEENING EFFECT ON FATIGUE BEHAVIOUR OF SHARPLY NOTCHED STEEL SPECIMENS. In: 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, 7/09/2011-10/09/2011, p. 1-7, ISBN: 9788895272856 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	I. Fernández-Pariante, S. Bagherifard, M. Guagliano, R. Ghelichi (2011). Short crack fatigue threshold of a nitrided and shot peened low alloy steel. In: 11 International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11). PROCEA ENGINEERING, p. 3588-3595, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Como, 5/06/2011 - 9/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	E. Ferrando, L. Croci, G. Damonte, D. Hazan, S. Riva, R. Romani, C. Casaregola, A. Brambilla, G. Grusso, G. Storti Gajani, R. Blott, L. Battocchio, M. Steiner, A. Tuissi, R. Casati, Riccardo, M. Chiarelli (2011). Study results on a solar electric power system for High Power Electric Propulsion (HiPER) application. In: 62nd International Astronautical Congress 2011. p. 7551-7565, ISBN: 9781618398055, Cape Town Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

37.	Contributo in Atti di convegno	Mazzola L., Bezin Y., Bruni S. (2011). Vehicle Track interaction: MB simulation for track loading limits and damage identification. In: Proceedings of Multibody Dynamics 2011. p. 1-14, Bruxelles, Belgium, 4.07.2011 - 7.07.2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
-----	-----------------------------------	--

38.	Contributo in Atti di convegno	C. Mapelli, V. Mapelli, D. Mombelli, A. Gruttadauria, C. Baldizzone (2011). Viability study of the use of cast iron open cell foam as microbial fuel cell electrodes. In: 7th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams. Busan (Corea del Sud), p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
-----	-----------------------------------	---

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	D. Cavallucci, R. De Guio, G. Cascini (a cura di) (2011). Building Innovation Pipelines through Computer-Aided Innovation. Di -. Springer, Heidelberg, ISBN: 9783642221828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 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.	LIBONATI	Flavia	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)	Stati Uniti d'America	65
2.	PENNACCHI	Paolo Emilio Lino Maria	TONGJI UNIVERSITY SHANGHAI	Cina	40

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

►	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)
---	------------	---

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 (2011)
---	------------	------------------------------

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

1.	ARAFAH	Diya' Zohdi Ratib	Premio al Prodotto	Premio IGF (Gruppo Italiano Frattura)	Premio giovani ricercatori	2011	IGF (Gruppo Italiano Frattura)	ITA	http://www.gruppofrattura.it/sito/it/
----	--------	----------------------	--------------------------	--	----------------------------------	------	-----------------------------------	-----	---

2.	DEMIR	Ali Gokhan	Premio alla Persona	euspen Student Challenge - Italy national heat	2011	European Society for Precision Engineering & Nanotechnology - euspen	GBR	http://www.euspen.eu/OurEvents/euspenChal
3.	GOBBI	Massimiliano	Premio al Prodotto	2011 ASME AVT Best Paper Award	Best Paper Award Selezione basata su valutazione di tre revisori della memoria completa.	2011	AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS (ASME) DESIGN ENGINEERING DIVISION	ITA
4.	LIBONATI	Flavia	Premio al Prodotto	Premio AIAS Capocaccia	premio giovani ricercatori (under 35) per il miglior paper	2011	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni	ITA http://www.aiasnet.it/
5.	LO CONTE	Antonietta	Premio al Prodotto	POSTER SESSIONS PRIZE WINNERS	Interesse dei contenuti e dei risultati sperimentali presentati.	2011	Organization of the European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes	FRA http://euromat2011.fems.eu/category/program
6.	MASTINU	Gianpiero	Premio al Prodotto	2011 ASME AVT Best Paper Award		2011	AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS (ASME) DESIGN ENGINEERING DIVISION	ITA

7.	PENNACCHI	Paolo Emilio Lino Maria	Premio alla Persona	Award certificate of appreciation: ASME 23rd Biennial Conference on Mechanical Vibrations and Noise, August 28-31, 2011, Washington, DC, USA.	2011	ASME - American Society of Mechanical Engineers	USA		
8.	PETRO'	Stefano	Premio al Prodotto	PREMIO AITEM GIOVANE RICERCATORE	2011	AITEM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TECNOLOGIA MECCANICA	ITA	http://www.aitem.org	
9.	PREVIATI	Giorgio	Premio al Prodotto	2011 ASME AVT Best Paper Award	2011	AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS (ASME) DESIGN ENGINEERING DIVISION	ITA		
10.	RABBOLINI	Silvio	Premio al Prodotto	Premio IGF (Gruppo ITaliano Frattura)	Premio giovani ricercatori	2011	IGF (Gruppo Italiano Frattura)	ITA	http://www.gruppofrattura.it/sito/it/
					Approximate analytical methods for				

11.	RATTI	Andrea	Premio alla Persona	Rocca fellowship	the performance evaluation and analysis of complex manufacturing systems	2011	Fondazione Roberto Rocca	ITA	http://www.robertorocca.org/it/
-----	-------	--------	---------------------	------------------	--	------	--------------------------	-----	---



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)

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	Membro Editorial Board della rivista J. Rail Rapid Transit	2007	IMechE (Institution Mechanical Engineers)	GBR	
3.	BERETTA	Stefano	ESIS Fellowship	2010	European Structural Integrity Society	GBR	www.structuralintegrity.eu
4.	BERETTA	Stefano	Chairman Comitato Tecnico TC24	2010	European Structural Integrity Society	GBR	http://esistc24.mecc.polimi.it
5.	BRUNI	Stefano	Second Vice-President	2011	The International Association for Vehicle System Dynamics	CZE	http://www.iavsd.org
6.	CASCINI	Gaetano	Executive Board Member	2005	ETRIA European TRIZ Association	DEU	www.etria.net
7.	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
8.	GUAGLIANO	Mario	Treasurer - Member of the BoD	2010	European Aeronautic Science Network (EASN)	ITA	www.easn.net
9.	GUAGLIANO	Mario	President	2011	International Congress on the Mechanical Behavior of Materials (ICM)	JPN	
10.	GUIDI	Gabriele	Senior Member	1999	IEEE	USA	
11.	LIBONATI	Flavia	Roberto Rocca Doctoral Fellowship	2011	Fondazione Rocca / MIT-Italy	USA	http://web.mit.edu/progettorocca/fellowships/index.html
12.	MORONI	Giovanni	Member	2004	EMIRACLE - European Manufacturing and Innovation Research Association	BEL	http://www.emiracle.eu
13.	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/
14.	TOLIO	Tullio Antonio Maria	Fellow del CIRP (the International Academy for Production Engineering). Organizzazione leader a livello	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	FRA	http://www.cirp.net/

			mondiale nella ricerca sull'ingegneria della produzione.		mediante un processo di peer review.		
15.	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 (2011)
---	------------	--

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 (2011)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	TOLIO	Tullio Antonio Maria	Direttore/Responsabile Scientifico	Consiglio Nazionale delle Ricerche	ITA	16/10/2008	16/10/2013	https://www.cnr.it/
2.	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 (2011)
---	------------	---

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.	LIBONATI	Flavia	Visiting Researcher	Massachusetts Institute of Technology	USA	02/10/2011	12/07/2012	9 mesi
2.	MOSCHIONI	Giovanni	Attività di insegnamento	Universidad Politécnica de Madrid	ESP	24/07/2007	12/01/2015	90 mesi
3.	PENNACCHI	Paolo Emilio Lino Maria	Attività didattica	Tongji University	CHN	01/05/2011	30/06/2011	2 mesi

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BORDEGONI	Monica	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ASME-WINVR 2011	2011
2.	GUAGLIANO	Mario	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11)	2011
3.	VERGANI	Laura	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ICM11 (International Conference on Mechanical Behavior of Materials)	2011