



Anno 2012

Politecnico di BARI >> Sua-Rd di Struttura: "Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	BOCCACCIO A, C. CARBONE, U. GALIETTI, F. MASTROPASQUA, C. PAPPALETTERE (2012). A Novel Design of Ventricular Assist Device: an In Vitro Feasibility Study. MINIMALLY INVASIVE THERAPY & ALLIED TECHNOLOGIES, ISSN: 1364-5706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Articolo in rivista	COSTANTINO N, MUMMOLO G, PELLEGRINO R., RANIERI L. (2012). A Real Options-Based Approach in Guaranteed Energy Savings Contracting. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING MANAGEMENT AND ECONOMICS, ISSN: 1756-5154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Articolo in rivista	SCARAGGI M, CARBONE G (2012). A Two-Scale Approach for Lubricated Soft-Contact Modeling: An Application to Lip-Seal Geometry. ADVANCES IN TRIBOLOGY, vol. 2012, 412190, ISSN: 1687-5915, doi: 10.1155/2012/412190 Scopus: 2-s2.0-84871375110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
4.	Articolo in rivista	SCINTILLA L, TRICARICO L, MAHRLE A, WETZIG A, BEYER E (2012). A comparative study of cut front profiles and absorptivity behavior for disk and CO2 laser beam inert gas fusion cutting. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, vol. 24, p. 1-6, ISSN: 1042-346X, doi: 10.2351/1.4755980 Scopus: JLAPE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
5.	Articolo in rivista	DIGIESI S, MOSSA G, MUMMOLO G (2012). A loss factor based approach for sustainable logistic. PRODUCTION PLANNING & CONTROL, p. 160-170, ISSN: 0953-7287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
6.	Articolo in	BOCCACCIO A, D.J. KELLY, C. PAPPALETTERE (2012). A model of tissue differentiation and bone remodelling in fractured vertebrae treated with minimally invasive percutaneous fixation. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, p. 947-959, ISSN: 0140-0118

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
7.	Articolo in rivista	PUTIGNANO C, AFFERRANTE L, CARBONE G, DEMELIO G (2012). A new efficient numerical method for contact mechanics of rough surfaces. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2011.10.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
8.	Articolo in rivista	CHERUBINI S, DE PALMA P, ROBINET J-C, BOTTARO A (2012). A purely nonlinear route to transition approaching the edge of chaos in a boundary layer. FLUID DYNAMICS RESEARCH, vol. 44, p. 031404-1-031404-12, ISSN: 0169-5983, doi: 10.1088/0169-5983/44/3/031404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
9.	Articolo in rivista	Ciavarella M (2012). A simple approximate expression for finite life fatigue behaviour in the presence of 'crack-like' or 'blunt' notches. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, vol. 35, p. 247-256, ISSN: 8756-758X, doi: 10.1111/j.1460-2695.2011.01612.x Web of Science: WOS:000300765800005 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
10.	Articolo in rivista	MADDALENA F, PERCIVALE D, TOMARELLI F (2012). Adhesive flexible material structures. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES B., vol. 17, p. 553-574, ISSN: 1531-3492, doi: 10.3934/dcdsb.2012.17.553 Scopus: 2-s2.0-84855398948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
11.	Articolo in rivista	S L Campanelli, G Casalino, Ludovico A, C Bonserio (2012). An artificial neural network approach for the control of the laser milling process. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, ISSN: 1433-3015, doi: 10.1007/s00170-012-4457-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
12.	Articolo in rivista	SPINA R, Walach P, Schild J, and Hopmann C (2012). Analysis of Lens Manufacturing with Injection Molding. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, vol. 13, p. 2087-2095, ISSN: 2234-7593 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
13.	Articolo in rivista	A. Posa, Oresta P, A. Lippolis (2012). Analysis of a directional hydraulic valve by a direct numerical simulation using an immersed-boundary method. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 65, p. 497-506, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.07.012 Scopus: 84867425246 Web of Science: WOS:000313134500055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
		Fiorentino, M., Uva, A.E., Monno G, Radkowski, R. (2012). Augmented technical drawings: A novel technique for natural interactive

14.	Articolo in rivista	visualization of computer-aided design models.. JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING, ISSN: 1530-9827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
15.	Articolo in rivista	AFFERRANTE L, CARBONE G (2012). Biomimetic surfaces with controlled direction-dependent adhesion. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, p. 3359-3365, ISSN: 1742-5662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
16.	Articolo in rivista	D. SORGENTE, TRICARICO L (2012). Characterization of a superplastic aluminium alloy ALNOVI-U through free inflation tests and inverse analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, ISSN: 1960-6214, doi: 10.1007/s12289-012-1118-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
17.	Articolo in rivista	Percoco G., Lavecchia F., Galantucci L.M. (2012). Compressive properties of FDM rapid prototypes treated with a low cost chemical finishing. RESEARCH JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, ENGINEERING & TECHNOLOGY, ISSN: 2040-7467 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
18.	Articolo in rivista	de Tullio M.D., Nam J., Pascazio G., Balaras E., Verzicco R. (2012). Computational prediction of mechanical hemolysis in aortic valved prostheses. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 35, p. 47-53, ISSN: 0997-7546, doi: 10.1016/j.euromechflu.2012.01.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
19.	Articolo in rivista	Florentino m, Radkowski r, Stritzke c, Uva a, Monno G (2012). Design review of CAD assemblies using bimanual natural interface. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0179-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
20.	Articolo in rivista	Galantucci L.M., Lavecchia F. (2012). Direct digital manufacturing of ABS parts: An experimental study on effectiveness of proprietary software for shrinkage compensation. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL CONTENT TECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol. 6, p. 546-555, ISSN: 1975-9339, doi: 10.4156/jdcta.vol6.issue19.66 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
21.	Articolo in rivista	Albino V., Dangelico R.M., Pontrandolfo P (2012). Do inter-organizational collaborations enhance a firms environmental performance? A study of the largest U.S. companies . JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, p. 304-315, ISSN: 0959-6526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
FIORENTINO M, DEBERNARDIS S, UVA A, MONNO G (2012). E ora come lo esporto?. IL PROGETTISTA INDUSTRIALE, vol. 1, p. 28-30, ISSN: 0392-4823		

22.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
23.	Articolo in rivista	F.R. GRASSI, C. PAPPALETTERE, M. DI COMITE, M. CORSALINI, G. MORI, A. BALLINI, F. PETTINI, V. CRINCOLI, B. RAPONE, BOCCACCIO A (2012). Effect of Different Irrigating Solutions and Endodontic Sealers on Bond Strength of the Dentine Post Interface With and Without Defects. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol. 9(8), p. 642-654, ISSN: 1449-1907 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
24.	Articolo in rivista	CARBONE G, PIERRO E (2012). Effect of interfacial air entrapment on the adhesion of bio-inspired mushroom-shaped micro-pillars. SOFT MATTER, vol. 8, p. 7904-7908, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/ c2sm25715g Scopus: 2-s2.0-84869594113 Web of Science: WOS:000306276300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
25.	Articolo in rivista	I. Fanelli, CAMPOREALE S, B. Fortunato (2012). Efficient On-Board Pegging Calculation from Piezo-Electric Sensor Signal for Real Time In-Cylinder Pressure Offset Compensation. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, ISSN: 1946-3944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09
26.	Articolo in rivista	G. Campa, S.M. Camporeale (2012). Eigenmode Analysis of the Thermoacoustic Combustion Instabilities Using a Hybrid Technique Based on the Finite Element Method and the Transfer Matrix Method . ADVANCES IN APPLIED ACOUSTICS, vol. 1, p. 1-14, ISSN: 2325-7024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
27.	Articolo in rivista	L.D SCINTILLA, TRICARICO L (2012). Estimating cutting front temperature difference in disk and CO2 laser beam fusion cutting. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 44, p. 1468-1479, ISSN: 0030-3992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
28.	Articolo in rivista	BAINES T, BROWN S, BENEDETTINI O, BALL P (2012). Examining green production and its role within the competitive strategy of manufacturers. JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT, vol. 5, p. 53-87, ISSN: 2013-0953, doi: http://dx.doi.org/10.3926/jiem.405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
29.	Articolo in rivista	PALUMBO G, Brandizzi M (2012). Experimental investigations on the single point incremental forming of a titanium alloy component combining static heating with high tool rotation speed. MATERIALS & DESIGN, vol. 40, p. 43-51, ISSN: 0264-1275, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2012.03.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

30.	Articolo in rivista	GENOVESE K, COSOLA E, LAMBERTI L, BUX MV, GRASSI FR, PAPPALETTERE C, CARLAIO RG (2012). Experimental-numerical investigation on the biomimetic recovery of natural tooth structural response after porcelain veneer restoration. STRAIN, vol. 48, p. 30-48, ISSN: 0039-2103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
31.	Articolo in rivista	Casavola C, Pappalettere C, Tattoli F (2012). Fatigue behavior of hybrid Ti6Al4V cruciform welded joints . INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, vol. 12, p. 131-136, ISSN: 1451-3749 Lingua: ENG, SCC Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
32.	Articolo in rivista	BOTTIGLIONE F, MANTRIOTA G (2012). Field tests and validation of dynamical models of tank vehicles Part I: mathematical model and experimental apparatus. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, p. 1-22, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2012.045757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
33.	Articolo in rivista	Bottiglione F, Mantriota G (2012). Field tests and validation of dynamical models of tank vehicles Part II: experimental tests and results. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, p. 23-39, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2012.045758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
34.	Articolo in rivista	GRIMALDI E, PORFIRI M, SORIA L (2012). Finite amplitude vibrations of a sharp-edged beam immersed in a viscous fluid near a solid surface. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 104907-1-104907-12, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.4765029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
35.	Articolo in rivista	Albino V, Berardi U (2012). Green buildings and organizational changes in Italian case studies. BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT, ISSN: 0964-4733, doi: 10.1002/bse.1728 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
36.	Articolo in rivista	PANNIELLO U, GORGOGNONE M (2012). Incorporating Context Into Recommender Systems: An Empirical Comparison Of Context-Based Approaches. ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH, vol. 12, ISSN: 1389-5753 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
37.	Articolo in rivista	Afferrante L., Carbone G., Demelio G (2012). Interacting and coalescing Hertzian asperities: A new multiasperity contact model. WEAR, p. 28-33, ISSN: 0043-1648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
CAPALDO A., GIANNOCCARO I. (2012). La supply chain quale sistema complesso: applicazione del moedllo NK all'analisi delle relazioni tra struttura delle interdipendenze e fiducia nella supply chain. FINANZA MARKETING E PRODUZIONE, vol. 1, p. 7-33, ISSN: 1593-2230		

38.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
39.	Articolo in rivista	VITIELLO M, RIONERO S (2012). Long-time behavior of the solutions of MurrayThomas model for interacting chemicals. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, vol. 82, p. 1597-1614, ISSN: 0378-4754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
40.	Articolo in rivista	Casavola C, Giordano V, Pappalettere C (2012). Mechanical behavior of as welded and smooth cord titanium welded joints. INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, vol. 12, p. 137-142, ISSN: 1451-3749 Lingua: ENG, SCC Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
41.	Articolo in rivista	Gorgoglione M, Klaus P (2012). Mettere in pratica una strategia di customer experience. MK, vol. 2012, p. 20-25, ISSN: 1594-4840 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
42.	Articolo in rivista	Devillanova G, Solimini S (2012). Min-Max Solutions to Some Scalar Field Equations. ADVANCED NONLINEAR STUDIES, vol. 12, p. 173-186, ISSN: 1536-1365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
43.	Articolo in rivista	DAMICO F., CARBONE G., FOGLIA M.M., GALIETTI U (2012). Moving cracks in viscoelastic materials: temperature and energy-release-rate measurements. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.10.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
44.	Articolo in rivista	CINGOLANI S, CLAPP M, SECCHI S (2012). Multiple solutions to a magnetic nonlinear Choquard equation. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 63, p. 233-248, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-011-0166-8 Scopus: 2-s2.0-84859489556 Web of Science: WOS:000302413200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
45.	Articolo in rivista	BOCCACCIO A, FRASSANITO MC, LAMBERTI L, BRUNELLI R, MAULUCCI G, MONACI M, PAPI M, PAPPALETTERE C, PARASASSI T, SYLLA L, URSINI F, DE SPIRITO M (2012). Nanoscale Characterization of the Biomechanical Hardening of Bovine Zona Pellucida. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, p. 2871-2882, ISSN: 1742-5689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
Galantucci L.M., Percoco G., Di Gioia E. (2012). New 3D Digitizer for Human Faces Based on Digital Close Range Photogrammetry: Application to Face Symmetry Analysis . INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL CONTENT TECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS, ISSN: 1975-9339		

46.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
47.	Articolo in rivista	Azari Z., Casavola C, Pappalettere C., Pruncu C.I. (2012). Numerical simulation in coated materials: model of crack propagation bi-material . INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, vol. 12, p. 125-129, ISSN: 1451-3749 Lingua: ENG, SCC Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
48.	Articolo in rivista	AGUGLIA A, COSSIDENTE A, KORCHMAROS G (2012). On Quasi Hermitian varieties. JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS, vol. 20, p. 433-447, ISSN: 1063-8539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
49.	Articolo in rivista	AZZOLLINI ANTONIO, D'AVENIA P (2012). On a system involving a critically growing nonlinearity. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 387, p. 433-438, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.09.012 Scopus: 2-s2.0-80054056852 Web of Science: WOS:000296115100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
50.	Articolo in rivista	Casavola C, Giannoccaro R, Pappalettere C, Soutis C (2012). Open hole compressive strength of composite laminates and sandwich panels: Comparison between Budiansky-Fleck-Soutis model and experiments. PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, p. 199-208, ISSN: 1465-8011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
51.	Articolo in rivista	SORIA L, PEETERS B, ANTHONIS J, VAN DER AUWERAER H (2012). Operational Modal Analysis and the performance assessment of vehicle suspension systems. SHOCK AND VIBRATION, vol. 19, p. 1099-1113, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-2012-0715 Scopus: 2-s2.0-84867533064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
52.	Articolo in rivista	FOSDICK R, GRANIERI L, MADDALENA F (2012). Reformation instability in elastic solids. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 107, p. 131-150, ISSN: 0374-3535, doi: 10.1007/s10659-011-9348-z Scopus: 2-s2.0-84859005054 Web of Science: WOS:000300851800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
53.	Articolo in rivista	Barile C, Casavola C, Pappalettera G, Pappalettere C (2012). Residual Stress Measurement by Electronic Speckle Pattern Interferometry: A study of the influence of analysis parameters . INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, vol. 12, p. 159-163, ISSN: 1451-3749 Lingua: ENG, SCC Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

54.	Articolo in rivista	SPINA R, SORGENTE D, BRANDIZZI M, SATRIANO A A, TRICARICO L (2012). Saldatura ibrida laser-MIG di giunti a T in lega di titanio. RIVISTA ITALIANA DELLA SALDATURA, ISSN: 0035-6794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
55.	Articolo in rivista	D' AVENIA P, POMPONIO A, RUIZ D (2012). Semi-classical states for the Nonlinear Schrödinger Equation on saddle points of the potential via variational methods. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, p. 4600-4633, ISSN: 0022-1236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
56.	Articolo in rivista	B. Fortunato, S.M. Camporeale, M. Torresi, M. Albano (2012). Simple Mathematical Model of a Thermal Storage with PCM. AASRI PROCEDIA, p. 241-248, ISSN: 2212-6716, doi: 10.1016/j.aasri.2012.09.041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
57.	Articolo in rivista	Posa A, Oresta P, Lippolis A (2012). Simulazione diretta del flusso in un distributore oleodinamico mediante un metodo ai contorni immersi. Direct Numerical Simulation on a directional hydraulic valve by an immersed-boundary method.. LA TERMOTECNICA, p. 53-56, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
58.	Articolo in rivista	CARBONE G, PIERRO E (2012). Sticky bio-inspired micropillars: Finding the best shape. SMALL, vol. 8, p. 1449-1454, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/sml.201102021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
59.	Articolo in rivista	CASALINO G, S. CAMPANELLI, A. D. LUDOVICO, N. CONTUZZI, A. ANGELASTRO (2012). Study of a fiber laser assisted friction stir welding process. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISSN: 0277-786X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
60.	Articolo in rivista	Albino V, Balice A, Dangelico RM, Iacobone F (2012). The Effect of the Adoption of Environmental Strategies on Green Product Development: A Study of Companies on World Sustainability Indices. INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT, vol. 29, p. 525-538, ISSN: 0813-0183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
61.	Articolo in rivista	Bottiglione F, Sornioti A, Shead L (2012). The effect of half-shaft torsion dynamics on the performance of a traction control system for electric vehicles. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 226, p. 1145-1159, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407012440526 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

62.	Articolo in rivista	Atzori B, Demelio G, Rossi B (2012). The effect of weld bead dimensions on the fatigue strength of cruciform joints. WELDING INTERNATIONAL, vol. 26, p. 370-376, ISSN: 0950-7116, doi: 10.1080/09507116.2011.592696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
63.	Articolo in rivista	Messeni Petruzzelli A, Rotolo D, Albino V (2012). The impact of old technologies on innovation. The case of the U.S. biotechnology industry. TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT, vol. 24, p. 453-466, ISSN: 0953-7325 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
64.	Articolo in rivista	Putignano C, Afferrante L, Carbone G, Demelio G (2012). The influence of the statistical properties of self-affine surfaces in elastic contacts: A numerical investigation . JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, ISSN: 0022-5096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
65.	Articolo in rivista	DE NOVELLIS L, CARBONE G, MANGIALARDI L (2012). The performance of the Double roller Full Toroidal Variator: A comparison with the Half-Toroidal and Full-Toroidal drives. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 134, p. 071005-1-071005-14, ISSN: 1050-0472, doi: 10.1115/1.4006791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
66.	Articolo in rivista	Lindman M, Pennanen K, Rothenstein J, Scozzi B, Vincze Z (2012). The practice of customer value creation and market effectiveness among low-tech SMEs. JOURNAL OF GLOBAL BUSINESS AND TECHNOLOGY, vol. 8, ISSN: 553-5495 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
67.	Articolo in rivista	Adriani G, de Tullio M D, Ferrari M, Hussain F, Pascazio G, Liu X, Decuzzi P (2012). The preferential targeting of the diseased microvasculature by disk-like particles. BIOMATERIALS, p. 5504-5513, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2012.04.027 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
68.	Articolo in rivista	Amirante R, Catalano L A, Tamburrano P (2012). Thrust control of small turbojet engines using Fuzzy logic: Design and experimental validation. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, ISSN: 0742-4795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
69.	Articolo in rivista	DE NOVELLIS L, CARBONE G, MANGIALARDI L (2012). Traction and efficiency performance of the Double roller Full Toroidal Variator: A comparison with Half- and Full- Toroidal drives. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 134, p. 071005-1-071005-14, ISSN: 1050-0472, doi: 10.1115/1.4006791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
		Granieri, L, Maddalena F (2012). Transport Problems and Disintegration Maps. ESAIM-CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS, ISSN: 1262-3377

70.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84881114463 Web of Science: WOS:000322458300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
71.	Articolo in rivista	GIANNOCCARO I., CAPALDO A. (2012). Un modello di simulazione per la quantificazione dei benefici della fiducia nelle supply chain distrettuali . ESPERIENZE D'IMPRESA, ISSN: 1971-5293 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
72.	Articolo in rivista	Palumbo G, Guglielmi P, Spina R, Sibillano R, Tricarico L (2012). Un sistema di misura ottico per lo studio della lega di alluminio AA5059. LAMIERA, vol. 10, p. 64-68, ISSN: 0391-5891 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
73.	Articolo in rivista	FARAONE MF, GORGOGNONE M, PALMISANO C, PANNIELLO U (2012). Using context to improve the effectiveness of segmentation and targeting in e-commerce. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 39, p. 8439-8451, ISSN: 0957-4174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
74.	Articolo in rivista	PAPI M, BRUNELLI R, FAMILIARI G, FRASSANITO MC, LAMBERTI L, MAULUCCI G, MONACI M, PAPPALLETTERE C, PARASASSI T, RELUCENTI M, SYLLA L, URSINI F, DE SPIRITO M (2012). Whole-Depth Change in Bovine Zona Pellucida Biomechanics after Fertilization: How Relevant in Hindering Polyspermy?. PLOS ONE, vol. 7 (9) Paper No. e45696, p. 1-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Casavola C, L. Lamberti, C. Pappalettere (2012). Advanced metaheuristic optimization algorithms for inverse problems in elasticity . In: Advances in Engineering Research. p. 339-382 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MADDALENA F, PERCIVALE D, TOMARELLI F (2012). Elastic structures in adhesion interaction. In: (a cura di): BUTTAZZO G.FREDIANI A., Variational Analysis and Aerospace Engineering II. SPRINGER OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS, vol. 66, p. 289-304, Springer, ISBN: 978-1-4614-2434-5, ISSN: 1931-6828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N. (2012). Industrial District Heterogeneity and Performance: Evidence from Italy. In: (a cura di): C. Karlsson, B. Johansson , R.R. Stough, Entrepreneurship, Social Capital and Governance. Directions for the Sustainable Development and Competitiveness of Regions. NORTHAMPTON:Edward elgar Publishing, ISBN: 978-1-78100-283-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
Carbonara N., Costantino N., Pellegrino R., Sciancalepore F. (2012). Italian PPP applications: A Theoretical Framework. In:		

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N., Roumboutsos A.. Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory. ISBN: 978-88-97781-04-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SCIAMMARELLA FM, SCIAMMARELLA CA, LAMBERTI L (2012). Nano-holographic interferometry for in vivo observations. In: NT SHAKED, Z ZALEVSKEY, L SATTERWHITE, EDS. Biomedical Optical Phase Microscopy and Nanoscopy. vol. 1st Edition, Chapter 17, p. 353-385, ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, ISBN: 978-0124158719 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kersten G.E., Pontrandolfo P, Vahidov R., Gimon D. (2012). Negotiation and Auction Mechanisms in E-procurement: Two Systems and Two Experiments. In: E-Life: Web-Enabled Convergence of Commerce, Work, and Social Life. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bellantuono N, Pontrandolfo P, Scozzi B (2012). Proximity, Innovation, and Success within Free/Libre Open Source Software development projects. In: (a cura di): Karlsson C, Johansson B, Stough RR, Innovation, Technology and Knowledge. p. 125-156, LONDON-NEW YORK:Routledge Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-66778-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. A. SCIAMMARELLA, L. LAMBERTI, BOCCACCIO A, C. PAPPALETTERE (2012). Recent developments in the contouring of surfaces (Chapter 22). In: (a cura di): H. Jin, C.A. Sciammarella, C. Furlong, S. Yoshida, Imaging Methods for Novel Materials and Challenging Applications. vol. 3, p. 155-163 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N. (2012). Strategy and Survival in a Declining Industry: a Study of the Clothing Industry in Southern Italy. In: (a cura di): Irene Bernhard, Entrepreneurship and Innovation Networks. ISBN: 978-91-977943-4-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'ALESSANDRO G, GNONI G, MUMMOLO G (2012). Sustainable Municipal Solid Waste Management and Recovery. In: Editors: C.N. Madu and C. Kuei. Handbook of Sustainability Management, Imperial College Press 2012, London. ISBN: 978-981-4354-81-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N., Gunnigan L., Pellegrino R., Sciancalepore F. (2012). Tendering procedures in PPP: a literature review. In: (a cura di): N. Carbonara, A. Roumboutsos, Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory. ISBN: 978-88-97781-04-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
	Contributo in volume	Carbonara N., Tavassoli M.H. (2012). The Role of Knowledge on the Innovative Capability of Swedish Regions. In: Entrepreneurship and Innovation Networks. ISBN: 978-91-977943-4-3

12.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Costantino N, Sciancalepore F, Roumboutsos A, Carbonara N (2012). Competition, Transaction Costs and tendering in PPPs. In: Cost Action TU1001 Public Private Partnerships in Transport: Trends and Theory . 2011 Discussion Papers. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
14.	Prefazione/Postfazione	Lamberti L (2012). Foreword. In: C.A. Sciammarella, F.M. Sciammarella. Experimental Mechanics of Solids. Chichester, West Sussex, England:John Wiley & Sons Ltd., ISBN: 978-0-470-68953-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	MESSENI PETRUZZELLI A, ALBINO V (2012). When Tradition Turns into Innovation. OXFORD:CHANDOS PUB., ISBN: 978-1-84334-664-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Radkowski R, FIORENTINO M, UVA A (2012). 2D/3D technical documentation navigation using natural interaction and augmented reality for maintenance. In: Proceedings of the TMCE 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
2.	Contributo in Atti di convegno	Kersten G.E., Pontrandolfo P, Wu S. (2012). A Multiattribute Auction Procedure and Its Implementation. In: Proceedings of the 45th Hawaii International Conference on System Sciences, Hawaii, January 4-7. Hawaii, January 4-7, ISBN: 978-0-7695-4525-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
3.	Contributo in Atti di convegno	Fabbiano L., Vacca G (2012). A NOVEL ALGORITHM FOR THE AUTHENTICATION OF INDIVIDUALS THROUGH RETINAL VASCULAR PATTERN RECOGNITION. In: Proceedings of XX IMEKO World Congress, Metrology for Green Growth. Busan, Republic of Korea, September 9-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
4.	Contributo in Atti di convegno	SCARAGGI M, CARBONE G (2012). A Novel Theoretical Approach for the Fast Evaluation of Surface Texturing Effects on Friction and Load Support in Hydrodynamic Bearings. In: Proceedings of ICEM 2012 - 15th International Conference on Experimental Mechanics . Porto, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
Bottiglione F, De Pinto S, Mantriota G (2012). A Simple Approach for Hybrid Transmissions Efficiency. In: Proceedings of the 7th WSEAS		

5.	Contributo in Atti di convegno	International Conference on Energy & Environment (EE '12). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
6.	Contributo in Atti di convegno	ISIDORI D, CONCETTONI E, CRISTALLI C, LENCI S, SORIA L (2012). A combined experimental and theoretical approach to the SHM of structures subjected to seismic loading. In: Editors : P. Sas, D. Moens, S. Jonckheere. Proceedings of ISMA2012 - International Conference on Noise and Vibration Engineering. Leuven, Belgium, September 17-19, 2012, p. 3331-3344, ISBN: 9789073802896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
7.	Contributo in Atti di convegno	Foglia M, Valori M (2012). A high performance wire device for an elbow prosthesis. In: Proc. of IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
8.	Contributo in Atti di convegno	MOSSA G, G. MUMMOLO, S. RUBINO (2012). A multi-state Markov approach for the evaluation of pasta production lines performance. In: Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco". ISBN: 8890631910, Venice (Italy), 12-14 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
9.	Contributo in Atti di convegno	CARBONE G, PUTIGNANO C (2012). A novel BEM for the numerical calculation of rolling/sliding friction of viscoelastic materials. In: Paolo Pennacchi Simone Cinquemani. Tribologia e Industria. Milano, 22-23 Febbraio 2012, MILANO:Politecnico di Milano, ISBN: 889019168-6 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
10.	Contributo in Atti di convegno	Afferrante L, Carbone G (2012). A novel probabilistic method to asses the risk of impact of wind turbine blade fragments. In: Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. Houston, Texas, USA, November 9-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
11.	Contributo in Atti di convegno	Carbonara N., Costantino N., Pellegrino R. (2012). A three-layer analysis framework for Public Private Partnerships at country, sector, and project levels. In: Proceedings of the 26th IPMA World Congress . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
12.	Contributo in Atti di convegno	Boenzi F, Mummolo G, Rooda JE (2012). ANALYSIS OF A DIAGNOSTIC RADIOLOGY DEPARTMENT WITH DIFFERENT PATIENT FLOWS USING DIFFERENT DATA SOURCES. In: Proceedings of The International Workshop on Applied Modeling & Simulation, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
13.	Contributo in Atti di convegno	D. Valerini, M.A. Signore, L. Tapfer, E. Piscopiello, Galietti U, A. Rizzo (2012). Adhesion and hardness of Zn films sputtered on WC substrates. In: Proceedings of The EMRS 2012 Spring Meeting. Strasburgo (Francia) , May 14-18 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
14.	Contributo in Atti di convegno	CARBONE G, PUTIGNANO C (2012). An Innovative Numerical Tool To Analyse The Rolling And Sliding Friction Of Viscoelastic Materials. In: Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Vienna, Austria, 10-14 Sep. 2012, ISBN: 978-3-9502481-9-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
15.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, De Cillis F, Lamberti L, Pappalettere C, Brandizzi M (2012). Analisi sperimentale e numerica della resistenza meccanica di materiali polimerici con inserimento di inserti filettati di tipo mold-in. In: Atti del XLI Convegno Nazionale AIAS, Vicenza (Italy), September 2012. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
16.	Contributo in Atti di convegno	CATALANO L.A, AMIRANTE R, TAMBURRANO P, COPERTINO S (2012). Analysis of the complementary energy losses of a high temperature gas to gas heat exchanger based on a solid intermediate medium. . In: Advanced computational methods and experiments in heat transfer XII. Split (Croatia), June 27-29, 2012, p. 109-120, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton:WIT Press. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
17.	Contributo in Atti di convegno	Campanelli S L, Contuzzi N, Casalino G, Ludovico A D (2012). Analysis of the material removal rate of nanosecond laser ablation of aluminium using a parallel hatching mode. In: Engineering Design and Optimization. p. 1159-1163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
18.	Contributo in Atti di convegno	Weltert L., de Tullio M.D., Afferrante L., Salica A., Scaffa R., Maselli D., Verzicco R., De Paulis R. (2012). Annular dilatation and loss of sinotubular junction in aneurismatic aorta: implications on leaflet quality at the time of surgery. A Finite Element study. In: European Association for Cardio-Thoracic Surgery, EACTS Meeting, October 26-31, Barcelona, Spain. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/14
19.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, Lamberti L, Pappalettera G, Pappalettere C (2012). Applicazione del contouring ottico alla ricostruzione di elementi dentali. In: Proceedings del 41° Convegno Nazionale AIAS, Vicenza 5-8 settembre 2012. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
20.	Contributo in Atti di convegno	de Tullio M.D., Pascazio G., Napolitano M. (2012). Arbitrarily Shaped Particles in Shear Flow. In: Seventh International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD7), Big Island, Hawaii, July 9-13, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/08
21.	Contributo in Atti di convegno	Torresi M, Fortunato B, camporeale SM, Saponaro A (2012). CFD modeling of pulverized coal combustion in an industrial burner. In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2012: Power for Land, Sea and Air. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09

22.	Contributo in Atti di convegno	Rotolo D, Jong S, Albino V (2012). Central Scientists Crossing the Thin Line: Nano-Science & Technology Interaction, Networks, and Knowledge Creation. In: Academic Patenting in Europe. Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium,, May 10-11 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
23.	Contributo in Atti di convegno	Albino V, Garavelli AC, Romano VA (2012). Classification of Industrial Symbiosis Systems: A focus on materials and energy recovery. In: APMS 2012 Conference. Rhodes, Greece, 24-26 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
24.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, Pappalettere C, Tattoli F (2012). Comparison of fatigue behaviour of different titanium welded joints. In: Workshop IGF, Forni di Sopra (UD), Italia, 1-3 marzo 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
25.	Contributo in Atti di convegno	BENEDETTINI O, NEELY A (2012). Complexity in services: An Interpretative Framework. In: Proceedings of the 23rd Annual POMS Conference. ISBN: 978-0-615-61858-6, Chicago, Illinois, USA, April 20 to April 23, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
26.	Contributo in Atti di convegno	Etezadi J., Gimón D., Kersten G.E., Pontrandolfo P (2012). Concessions in Multiattribute Reverse Auctions and Multi-bilateral Negotiations. In: (a cura di): de Almeida A.T., Costa Morais D., de Franca Dantas Daher S. , Group Decision and Negotiation 2012. vol. II, p. 156-160, ISBN: 978-85-415-0036-4, Recife, Brazil, May 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
27.	Contributo in Atti di convegno	Galiotti U, Palumbo D, Calia G (2012). Damage assessment in composite materials with new thermal methods. In: Proceedings of 15th International Conference on Experimental Mechanics (Icem 15). ISBN: 978-972-8826-26-0, Porto, 22-27 July Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
28.	Contributo in Atti di convegno	Foglia M, Valori M, Gentile A (2012). Design and analysis of a tendon-driven 2 DOF elbow prosthesis hybrid mechanism. In: Proceeding of 21th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. Napoli, Italia, 10-13 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
29.	Contributo in Atti di convegno	GIANNOCCARO I (2012). Designing Effective Supply Chain Forms of Governance: Behavioral issues in the coordination of supply chains. In: Proceedings of the 17th Working Seminar in Production Economics. Innsbruck, 20-24 Febbraio Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
30.	Contributo in Atti di convegno	Cappele J, Casavola C, Pappalettere C, Pruncu C (2012). Detection of fatigue crack initiation in titanium alloy under single-edge-notch (SEN) specimen by Acoustic Emission procedure . In: Proceedings of NT2F12 New Trends in Fatigue and Fracture, Brasov (Romania) 2012.

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
31.	Contributo in Atti di convegno	SCOZZI B, Bellantuono N., Pontrandolfo P. (2012). Different practices to implement open innovation. In: Proceedings of the 7th International Forum on Knowledge Assets Dynamics. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
32.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, L. Lamberti, V. Moramarco, G. Pappalettera, C. Pappalettere (2012). ESPI Thermo-mechanical characterization of electronics components under static and cyclic electrical load. In: Proceedings ISEM 12, Tapei (Cina) 8-11 November 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
33.	Contributo in Atti di convegno	BEVILACQUA, V., FILOGRANO, G., FIORENTINO, M., UVA A (2012). Early diagnosis of lung tumors by genetically optimized 3D-metaball malignancy metric. In: Proceedings of the 14th International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Companion. doi: 10.1145/2330784.2330868 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
34.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, G. Pappalettera, C. Pappalettere, F. Tursi (2012). Effetto degli errori di misura delle deformazioni sulle tensioni residue calcolate con il metodo della rosetta forata . In: Proceedings del 41° Convegno Nazionale AIAS, Vicenza 5-8 settembre 2012.. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
35.	Contributo in Atti di convegno	Torresi M, Fortunato B, Camporeale SM (2012). Efficient three-dimensional CFD analysis of a Darrieus rotor. In: Atti del 67° Congresso Annuale ATI. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
36.	Contributo in Atti di convegno	M MACCHI, L FUMAGALLI, F DE CARLO, S IERACE, MOSSA G, A REGATTIERI, K FARRUKU, M GASPARETTI, M HOLGADO GRANADOS (2012). Empirical evidences on maintenance management in the Italian manufacturing and process sector. In: Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco". ISBN: 8890631910, Venice (Italy), 12-14 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
37.	Contributo in Atti di convegno	SCINTILLA L, TRICARICO L., WETZIG A., BEYER E. (2012). Energy balance in disk and CO2 laser beam inert gas fusion cutting. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Photonics West 2012-LASE: Lasers and Applications.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
38.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, V. Moramarco, C. Pappalettere (2012). Evaluation of the impact response of polyethylene sandwich panel. In: Proceedings of International Conference Survivability and Structural Material Science, Moscow (Russia) 22-24 October 2012.. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
39.	Contributo in Atti di convegno	Mummolo C, Mangialardi L, Kim J H (2012). Experimental Analysis for Passive and Dynamic Gait Measures of Biped Walking. In: ASME 2012 5th Annual Dynamic Systems and Control Conference joint with the JSME 2012 11th Motion and Vibration Conference. vol. 2, p. 25-32, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-4530-1, Florida, USA , Ottobre 2012, doi: 10.1115/DSCC2012-MOVIC2012-8673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
40.	Contributo in Atti di convegno	CASAVOLA C, L. LAMBERTI, C. PAPPALETTERE (2012). Experimental Testing, Analysis and Optimization of Aerospace Structures and Components. In: Advances in Engineering Research.. p. 437-562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
41.	Contributo in Atti di convegno	Torresi M, Fortunato B, Camporeale SM (2012). Experimental and numerical investigation of vertical axis wind turbines for distributed power generation. In: Proceedings of ARA 36TH - INTERNATIONAL CONGRESS. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09
42.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, G. Pappalettera, C. Pappalettere, F. Tursi (2012). Experimental validation of different calculation methods by HDM residual stress measurement. In: Proceeding of ICEM15 International Conference on Experimental Mechanics, Porto, Portugal, July 22-27, 2012. . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
43.	Contributo in Atti di convegno	BENEDETTINI O, NEELY A (2012). Factors influencing service complexity: the perspective of servitized manufacturers. In: Proceedings of the 4th P&OM World Conference. ISBN: 9789491621000, Amsterdam, 2-4 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
44.	Contributo in Atti di convegno	Afferrante L, Carbone G (2012). Fibrillar structures with superior adhesive properties: Theoretical investigation. In: Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. Houston, Texas, USA, November 9-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
45.	Contributo in Atti di convegno	AMIRANTE R, CATALANO LA, TAMBURRANO P, DE BELLIS F (2012). Flow force reduction in hydraulic proportional directional valves by means of the spool geometry optimization. In: Atti del 67° Convegno Nazionale ATI. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
46.	Contributo in Atti di convegno	Rubino G., Fornarelli F., Lippolis A., Oresta P. (2012). Fluid dynamic optimization of internal flow in a wind turbine nacelle. In: 67° Congresso Nazionale ATI. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08

47.	Contributo in Atti di convegno	Albino V, Dangelico R (2012). Green economy principles applied to cities: an analysis of best performers and the proposal of a set of indicators. In: Knowledge, Innovation and Sustainability: Integrating Micro and Macro Perspectives. Matera, Italy, June 13-15 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
48.	Contributo in Atti di convegno	A. Rizzo, A. Cappello, Galietti U, M. Massaro, L.Tapfer, D. Valerini (2012). Growth and characterization of TiAlN/AlN superlattices prepared by reactive magnetron sputtering. In: Proceedings of The EMRS 2012 Spring Meeting. Strasburgo (Francia) , May 14-18 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
49.	Contributo in Atti di convegno	Mummolo C, Kim JH (2012). How Dynamic is Dynamic Walking? Human vs. Robotic Gait. In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference . vol. 6, BA4KW, AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, THREE PARK AVENUE, NEW YORK, NY 10016-5990 USA , ISBN: 978-0-7918-5483-9, Washington, DC, 08/2011, doi: doi:10.1115/DETC2011-47897 Scopus: eid=2-s2.0-84863563394 Web of Science: WOS:000335932600123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
50.	Contributo in Atti di convegno	Romano VA, Yazan DM, Albino V (2012). How far is an input-output production system from perfect industrial symbiosis?. In: 20th International Input-Output Conference. Bratislava, Slovakia, June 25-29 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
51.	Contributo in Atti di convegno	CAPALDO A., GIANNOCCARO I. (2012). How trust affects supply chain performances: the mediating role of the interdependence pattern. In: Proceedings of the 17th Working Seminar on Production Economics. Innsbruck, 20-24 Febbraio Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
52.	Contributo in Atti di convegno	Mantriota G, Messina A (2012). INTROSPECTIVE OF DAMAGE DETECTION METHODS BASED ON NATURAL FREQUENCIES CHANGES AND SENSITIVITIES. In: 15th International Conference on Experimental Mechanics. Banquet, 22-26 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
53.	Contributo in Atti di convegno	TRENTADUE B (2012). Impact loading tests for metallic modular elements. In: International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures. GLASGOW, FEBBRAIO 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
54.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, C. Pappalettere, V. Giordano, C. I. Pruncu (2012). Influence of geometric shape of specimen in fatigue life characterization on welded joint in titanium alloy . In: Proceedings of NT2F12 New Trends in Fatigue and Fracture, Brasov (Romania) 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
Kersten G.E., Pontrandolfo P, Vahidov R. (2012). Knowledge-based coordination and support for software agents in supply chains. In: (a cura di): Schiuma G., Spender J.C., Yigitcanlar T., Knowledge, Innovation and Sustainability: Integrating Micro and Macro Perspective. p.		

55.	Contributo in Atti di convegno	1275-1298, ISBN: 978-88-96687-08-6, Matera, Italy, June 13-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
56.	Contributo in Atti di convegno	Bellantuono N., Ettorre D., Kersten G.E., Pontrandolfo P (2012). Knowledge-based e-procurement systems to negotiate logistics services. In: Knowledge, Innovation and Sustainability: Integrating Micro and Macro Perspective. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
57.	Contributo in Atti di convegno	Bottiglione F, Mantriota G (2012). MECHANICAL CVU FOR AUTOMOTIVE KERS. In: 7th IASME/WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
58.	Contributo in Atti di convegno	BOCCACCIO A, C. CASAVOLA, L. LAMBERTI, C. PAPPALETTERE (2012). Moiré di proiezione per il rilievo di superfici e per l'analisi del campo di spostamento di componenti meccanici. In: Proceedings 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
59.	Contributo in Atti di convegno	Fiorentino M, Radkowski R, Stritzke C, Uva A, Monno G (2012). Natural Interfaces for free hands CAD models interaction. In: Associazione Disegno di Macchine, WORKSHOP IMPROVE 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
60.	Contributo in Atti di convegno	Galietti U, Palumbo D, Calia G, Ancona F (2012). New data analysis to evaluate defects in composite materials using microwaves thermography. In: Proceedings of 11th International Conference on Quantitative Infrared Thermography (QIRT). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
61.	Contributo in Atti di convegno	TRENTADUE B (2012). New experimental approach for no contact dental measurement. In: PROCEEDINGS - Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. ISBN: 978-3-642-29305-4, Beijing, China, MAGGIO 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
62.	Contributo in Atti di convegno	Galietti U, Palumbo D, Calia G, Pellegrini M (2012). Non destructive evaluation of composite materials with thermal methods. In: Proceedings of the 15th European Conference on Composite Materials. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
63.	Contributo in Atti di convegno	Carbone G., Bottiglione F (2012). Numerical Investigation of the Superhydrorepellent Properties of Randomly Rough Surfaces. In: Proceedings of the 18th International Colloquium Tribology, Industrial and Automotive Lubrication, Solving Friction and Wear Problems. Stuttgart / Ostfildern, Germany, 1012 January 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
64.	Contributo in Atti di convegno	Galietti U, Palumbo D (2012). Nuova metodologia per l'analisi a fatica di materiali con tecnica termoelastica (TSA). In: Giornata IGF Forni di Sopra (UD) 2012. 17 febbraio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
65.	Contributo in Atti di convegno	RICCIARDI L., NASO D., TURCHIANO B., JANOCHEA H, PALAGACHEV D.K. (2012). On PID control of dynamic systems with hysteresis using a Prandtl-Ishlinskii model. In: Proceedings of American Control Conference, June 2012, Montreal, Canada. p. 1670-1675, Montreal, Canada:2012 American Control Conference, ISBN: 978-145771095-7, Montreal, Canada, June 27-29, 2012, doi: 10.1109/ACC.2012.6315107 Scopus: 2-s2.0-84869441713 Web of Science: WOS:000310776201154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
66.	Contributo in Atti di convegno	SCARAGGI M, CARBONE G (2012). On the Lubrication of Textured Surfaces: Theory and Experiments. In: Paolo Pennacchi Simone Cinquemani. Tribologia e industria. Milano, 22-23 Febbraio 2012, Politecnico di Milano, ISBN: 889019168-6 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
67.	Contributo in Atti di convegno	Cherubini S, de Tullio M D, De Palma P, Pascasio G (2012). Optimal perturbations in boundary layer flows over rough surfaces. In: ASME 2012 Fluids Engineering Summer Meeting FEDSM2012 July 812, 2012, Puerto Rico, USA. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/08
68.	Contributo in Atti di convegno	G. Campa, S.M. Camporeale (2012). PREDICTION OF THE THERMOACOUSTIC COMBUSTION INSTABILITIES IN GAS TURBINE ANNULAR COMBUSTORS. In: Atti del 67 ° Congresso Annuale ATI - Trieste. ISBN: 978-88-907676-0-9, Trieste, 11-14 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
69.	Contributo in Atti di convegno	Afferrante L, Carbone G, Demelio G (2012). PROGETTAZIONE DI SUPERFICI ADESIVE ISPIRATE ALLA NATURA: CONTROLLO DEL MECCANISMO DI DISTACCO. In: Atti del 41° convegno nazionale AIAS 2012 . Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
70.	Contributo in Atti di convegno	A. ARBOREA, G. CUCURACHI, MOSSA G (2012). Performance-based fire protection of historic buildings in the Italian perspective: a simulative approach. In: Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco". ISBN: 8890631910, Venice (Italy), 12-14 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
		C. Barile, Casavola C, G. Pappaletta, C. Pappalettere (2012). Preliminary Analysis for a New Approach to Relieve Residual Stresses by Laser Heating. In: 11th YSESM Youth Symposium Experimental Solid Mechanics, May 30 June 2, Brasov (Romania) 2012.

71.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
72.	Contributo in Atti di convegno	D. SORGENTE, TRICARICO L (2012). Pressure profile optimization on a superplastic aluminum alloy. In: (a cura di): Gérard BERNHART, ICSAM 2012 - 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERPLASTICITY IN ADVANCED MATERIALS, Albi, FRANCE, July 3-5, 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
73.	Contributo in Atti di convegno	Carbonara N., Pellegrino R., Vajdic N. (2012). Real option theory for risk mitigation in PPPs . In: Proceedings of the Transport Research Arena 2012 Conference . Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
74.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, Pappalettere C, Tursi F (2012). Residual stress on AISI 300 sintered materials: effect of thickness. In: Proceedings of NT2F12 New Trends in Fatigue and Fracture, Brasov (Romania) 2012.. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
75.	Contributo in Atti di convegno	DASSISTI M, M.E. MONTINGELLI, S. TEDESCO, A. G. OLABI (2012). Review Of Mechanical And Physical Biomass Pretreatment To Increase The Biogas Yield. In: A. G. OLABI. Proceedings of SEEP2012. 5-8/giugno/2012, vol. 1, DUBLIN:Glasnevin Publishing, ISBN: 978-1-873769-11-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
76.	Contributo in Atti di convegno	F. FACCHINI, MOSSA G, S. DIGIESI (2012). Safety devices for monitoring PAHs in workplace: a classification framework. In: Proceedings of the XVII Summer School Francesco Turco. Venice (Italy), 12-14 September 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
77.	Contributo in Atti di convegno	TRENTADUE B (2012). Spectral analysis for the diagnosis of defects on industrial machines. In: Department of Defense Maintenance Symposium and Exhibition. GRAND RAPIDS MICHIGAN, NOVEMBER 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
78.	Contributo in Atti di convegno	TRENTADUE B (2012). Study of deformations in artificial jaw bone using a non contact optical technique. In: PROCEEDINGS - IMA CONFERENCE 2012. ISBN: 978-988-19252-2-0, LONDON, 17 NOVEMBRE 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
79.	Contributo in Atti di convegno	Digiesi S, Mossa G, Rubino S (2012). Sustainable Order Quantity of Repairable Spare Parts. In: 2nd IFAC Workshop on Advanced Maintenance Engineering, Services and Technology. p. 181-186, Seville, 21-23 November, doi: 10.3182/20121122-2-ES-4026.00043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

80.	Contributo in Atti di convegno	Bellantuono N, Kersten GE, Pontrandolfo P (2012). Systems for Logistics Services e-Procurement: Design and Performance. In: Proceedings of the Group Decision and Negotiation Meeting 2012. p. 129-140, Recife, Brazil, May 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
81.	Contributo in Atti di convegno	R. Spina, D. Sorgente, Palumbo G, L.D. Scintilla, M. Brandizzi, A.A. Satriano, L. Tricarico: (2012). T-joints of Ti alloys with hybrid laser-MIG welding: Macro-graphic and micro-hardness analyses. In: PROCEEDINGS OF SPIE - High Power Laser Materials Processing: Lasers, Beam Delivery, Diagnostics, and Applications. San Francisco, California, USA. 24 January 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
82.	Contributo in Atti di convegno	Carbone G, Bottiglione F, De Novellis L, Mangialardi L, Mantriota G (2012). THE DOUBLE ROLLER FULL TOROIDAL VARIATOR: A PROMISING SOLUTION FOR KERS TECHNOLOGY. In: Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
83.	Contributo in Atti di convegno	Galietti U, R. Dimitri, D. Palumbo, P. Rubino (2012). THERMAL ANALYSIS AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF GFRP JOINTS. In: Proceedings of the 15th European Conference on Composite Material. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
84.	Contributo in Atti di convegno	G. Campa, S.M. Camporeale, E. Cosatto, G. Mori (2012). THERMOACOUSTIC ANALYSIS OF COMBUSTION INSTABILITY THROUGH A DISTRIBUTED FLAME RESPONSE FUNCTION. In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2012: Power for Land, Sea and Air ASME 2012 June 11-15, 2012, Copenhagen, Denmark. June 11-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
85.	Contributo in Atti di convegno	Albino V, Messeni Petruzzelli A, Savino T (2012). Timing of search and innovation. The moderating effect of firm age and size. In: Annual Conference of the Academy of Innovation and Entrepreneurship. Macau, China, June 8-10 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
86.	Contributo in Atti di convegno	CATALANO LA, AMIRANTE R, COPERTINO S, TAMBURRANO P, DE BELLIS P (2012). Towards the development of an efficient immersed particle heat exchanger: Particles transfer from low to high pressure. In: Proceedings of ecos 2012 - the 25th international conference on efficiency, cost, optimization, simulation and environmental impact of energy systems june 26-29, 2012, Perugia, Italy. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
87.	Contributo in Atti di convegno	Galietti U, D. Palumbo, G. Calia, M. Pellegrini (2012). UTILIZZO DI TECNICHE TERMOGRAFICHE PER IL CONTROLLO NON DISTRUTTIVO DI MATERIALI COMPOSITI. In: Atti del 41° Convegno AIAS. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		AFFERRANTE L, CARBONE G, DEMELIO G (2012). Una nuova teoria per il contatto di superfici rugose. In: Atti del 41° convegno nazionale AIAS 2012.

88.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
89.	Contributo in Atti di convegno	Bevilacqua V., Dotoli M., Foglia M, Acciani F., Tattoli G., Valori M. (2012). Using Artificial Neural Networks for Closed Loop Control of a Hydraulic Prosthesis for a Human Elbow. In: Proc. of 2012 International Conference on Intelligent Computing (ICIC2012) . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
90.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, Lamberti L, Pruncu C (2012). Weight minimization of truss structures with Big Bang-Big Crunch. In: Proceedings of The 4th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2012), Brasov (Romania), October 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
91.	Abstract in Atti di convegno	Cherubini S, Robinet J-C, De Palma P (2012). A transition scenario induced by high- intensity freestream turbulence in a boundary layer. In: Book of abstract of the 9th European Fluid Mechanics Conference. University of Rome " Tor Vergata" (IT), 9-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
92.	Abstract in Atti di convegno	de Tullio M.D., Pascazio G., Verzicco R. (2012). Blood damage induced by mechanical heart valves. In: 9th European Fluid Mechanics Conference EFMC9, 9-13 September 2012 University of Rome "Tor Vergata". Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
93.	Abstract in Atti di convegno	Casavola C, Lamberti L, Pappalettere (2012). Design Optimization of Composite Aerospace Structures. In: Proceedings of The 4th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2012), Brasov (Romania), October 2012. INVITED PLENARY LECTURE. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
94.	Abstract in Atti di convegno	Ezzeldin H., de Tullio M.D., Solares S., Balaras E. (2012). Evaluation Of Hemolysis Models Using A High Fidelity Blood Model. In: Bulletin of the American Physical Society, 65th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics. Volume 57, Number 17 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
95.	Abstract in Atti di convegno	de Tullio MD, Afferrante L, Pascazio G, Weltert L, De Paulis R, Verzicco R (2012). Evaluation of prosthetic valved devices by means of numerical simulations. In: International Congress on Cardiovascular Surgery "20 years of Aortic Valve Sparing - 10 years of Valsalva graft", Sheraton Parco de' Medici Hotel, Rome, March 3, 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
96.	Abstract in Atti di convegno	Fornarelli F, Oresta P (2012). Flow field around an impinging droplets. In: European Fluid Mechanics Conference 9. Roma, 9-13 Sept. 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08

97.	Abstract in Atti di convegno	Cherubini S, De Palma P (2012). Highly dissipative perturbations in a Couette flow. In: (a cura di): Y. Bai, J. Wang, D. Fang, Abstract book 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ISBN: 978-988-16022-3-7, Beijing, China, August 19 - 24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
98.	Abstract in Atti di convegno	de Tullio M.D., Adriani G., Pascazio G. (2012). Near-wall dynamics of arbitrarily shaped particles in a laminar flow. In: 9th European Fluid Mechanics Conference EFM9, 9-13 September 2012 University of Rome "Tor Vergata". Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
99.	Poster	Laino A., Percoco G, DARco A. (2012). Clinical and instrumental protocol for face-scanning using 3D stereo-photogrammetry. In: 3D Orthodontics : Pushing back the limits. Monaco, Aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
100.	Poster	Mummolo C, Joo CB, Kim JH (2012). Dynamic Gait Measure for Biped Walking of Robots and Humans . In: Proceedings Dynamic Walking Conference 2012 - Poster Session B . Pensacola Beach, Florida, USA, May 21-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	De Oliveira R, Manzari V, Monno E, Pascazio G, Pastore C, Santoro R, Sgura I, Torresi M (2012). Development of a polyimide microchannel on-detector cooling system for the ITS upgrade. In: ALICE Internal Note. 2012-001 . Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
2.	Altro	Aguglia A, Korchmaros G (2012). Strongly irreducible collineation groups on an oval in a projective plane of odd order (Preprint). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Galantucci L.M., Percoco G., Lavecchia F. (2012). Dispositivo e metodo di scansione fotogrammetrico. 1412901, Polishape 3D srl Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
2.	Brevetto	Amirante R, Catalano LA, Coratella C. (2012). Optical system for the measurement of the displacement of a movable body drowned in a fluid. RM2012A000507 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
Carbonara N., A. Roumboutsos (a cura di) (2012). Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory. ISBN: 978-88-97781-04-2		

1. Curatela Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	SCINTILLA L, TRICARICO L, MAHRLE A, WETZIG A, BEYER E (2012). A comparative study of cut front profiles and absorptivity behavior for disk and CO2 laser beam inert gas fusion cutting. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, vol. 24, p. 1-6, ISSN: 1042-346X, doi: 10.2351/1.4755980 Scopus: JLAPE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
2.	Articolo in rivista	BOCCACCIO A, D.J. KELLY, C. PAPPALETTERE (2012). A model of tissue differentiation and bone remodelling in fractured vertebrae treated with minimally invasive percutaneous fixation. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, p. 947-959, ISSN: 0140-0118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
3.	Articolo in rivista	CHERUBINI S, DE PALMA P, ROBINET J-C, BOTTARO A (2012). A purely nonlinear route to transition approaching the edge of chaos in a boundary layer. FLUID DYNAMICS RESEARCH, vol. 44, p. 031404-1-031404-12, ISSN: 0169-5983, doi: 10.1088/0169-5983/44/3/031404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
4.	Articolo in rivista	SPINA R, Walach P, Schild J, and Hopmann C (2012). Analysis of Lens Manufacturing with Injection Molding. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, vol. 13, p. 2087-2095, ISSN: 2234-7593 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
5.	Articolo in rivista	A. Posa, Oresta P, A. Lippolis (2012). Analysis of a directional hydraulic valve by a direct numerical simulation using an immersed-boundary method. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 65, p. 497-506, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.07.012 Scopus: 84867425246 Web of Science: WOS:000313134500055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
6.	Articolo in rivista	Fiorentino, M., Uva, A.E., Monno G, Radkowski, R. (2012). Augmented technical drawings: A novel technique for natural interactive visualization of computer-aided design models.. JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING, ISSN: 1530-9827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

7.	Articolo in rivista	de Tullio M.D., Nam J., Pascasio G., Balaras E., Verzicco R. (2012). Computational prediction of mechanical hemolysis in aortic valved prostheses. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 35, p. 47-53, ISSN: 0997-7546, doi: 10.1016/j.euromechflu.2012.01.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
8.	Articolo in rivista	Fiorentino m, Radkowski r, Stritzke c, Uva a, Monno G (2012). Design review of CAD assemblies using bimanual natural interface. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0179-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
9.	Articolo in rivista	BAINES T, BROWN S, BENEDETTINI O, BALL P (2012). Examining green production and its role within the competitive strategy of manufacturers. JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT, vol. 5, p. 53-87, ISSN: 2013-0953, doi: http://dx.doi.org/10.3926/jiem.405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
10.	Articolo in rivista	GRIMALDI E, PORFIRI M, SORIA L (2012). Finite amplitude vibrations of a sharp-edged beam immersed in a viscous fluid near a solid surface. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 104907-1-104907-12, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.4765029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
11.	Articolo in rivista	Gorgoglione M, Klaus P (2012). Mettere in pratica una strategia di customer experience. MK, vol. 2012, p. 20-25, ISSN: 1594-4840 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
12.	Articolo in rivista	CINGOLANI S, CLAPP M, SECCHI S (2012). Multiple solutions to a magnetic nonlinear Choquard equation. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 63, p. 233-248, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-011-0166-8 Scopus: 2-s2.0-84859489556 Web of Science: WOS:000302413200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
13.	Articolo in rivista	Azari Z., Casavola C, Pappalettere C., Pruncu C.I. (2012). Numerical simulation in coated materials: model of crack propagation bi-material . INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, vol. 12, p. 125-129, ISSN: 1451-3749 Lingua: ENG, SCC Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
14.	Articolo in rivista	Casavola C, Giannoccaro R, Pappalettere C, Soutis C (2012). Open hole compressive strength of composite laminates and sandwich panels: Comparison between Budiansky-Fleck-Soutis model and experiments. PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, p. 199-208, ISSN: 1465-8011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

15.	Articolo in rivista	SORIA L, PEETERS B, ANTHONIS J, VAN DER AUWERAER H (2012). Operational Modal Analysis and the performance assessment of vehicle suspension systems. SHOCK AND VIBRATION, vol. 19, p. 1099-1113, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-2012-0715 Scopus: 2-s2.0-84867533064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
16.	Articolo in rivista	FOSDICK R, GRANIERI L, MADDALENA F (2012). Reformation instability in elastic solids. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 107, p. 131-150, ISSN: 0374-3535, doi: 10.1007/s10659-011-9348-z Scopus: 2-s2.0-84859005054 Web of Science: WOS:000300851800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
17.	Articolo in rivista	D' AVENIA P, POMPONIO A, RUIZ D (2012). Semi-classical states for the Nonlinear Schrödinger Equation on saddle points of the potential via variational methods. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, p. 4600-4633, ISSN: 0022-1236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
18.	Articolo in rivista	Posa A, Oresta P, Lippolis A (2012). Simulazione diretta del flusso in un distributore oleodinamico mediante un metodo ai contorni immersi. Direct Numerical Simulation on a directional hydraulic valve by an immersed-boundary method.. LA TERMOTECNICA, p. 53-56, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
19.	Articolo in rivista	Bottiglione F, Sornioti A, Shead L (2012). The effect of half-shaft torsion dynamics on the performance of a traction control system for electric vehicles. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 226, p. 1145-1159, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407012440526 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
20.	Articolo in rivista	Messeni Petruzzelli A, Rotolo D, Albino V (2012). The impact of old technologies on innovation. The case of the U.S. biotechnology industry. TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT, vol. 24, p. 453-466, ISSN: 0953-7325 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
21.	Articolo in rivista	Lindman M, Pennanen K, Rothenstein J, Scozzi B, Vincze Z (2012). The practice of customer value creation and market effectiveness among low-tech SMEs. JOURNAL OF GLOBAL BUSINESS AND TECHNOLOGY, vol. 8, ISSN: 553-5495 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
22.	Articolo in rivista	Adriani G, de Tullio M D, Ferrari M, Hussain F, Pascasio G, Liu X, Decuzzi P (2012). The preferential targeting of the diseased microvasculature by disk-like particles. BIOMATERIALS, p. 5504-5513, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2012.04.027 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06

23.	Articolo in rivista	DE NOVELLIS L, CARBONE G, MANGIALARDI L (2012). Traction and efficiency performance of the Double roller Full Toroidal Variator: A comparison with Half- and Full- Toroidal drives. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 134, p. 071005-1-071005-14, ISSN: 1050-0472, doi: 10.1115/1.4006791
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SCIAMMARELLA FM, SCIAMMARELLA CA, LAMBERTI L (2012). Nano-holographic interferometry for in vivo observations. In: NT SHAKED, Z ZALEVSKY, L SATTERWHITE, EDS. Biomedical Optical Phase Microscopy and Nanoscopy. vol. 1st Edition, Chapter 17, p. 353-385, ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, ISBN: 978-0124158719
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kersten G.E., Pontrandolfo P, Vahidov R., Gimón D. (2012). Negotiation and Auction Mechanisms in E-procurement: Two Systems and Two Experiments. In: E-Life: Web-Enabled Convergence of Commerce, Work, and Social Life.
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. A. SCIAMMARELLA, L. LAMBERTI, BOCCACCIO A, C. PAPPALETTERE (2012). Recent developments in the contouring of surfaces (Chapter 22). In: (a cura di): H. Jin, C.A. Sciammarella, C. Furlong, S. Yoshida, Imaging Methods for Novel Materials and Challenging Applications. vol. 3, p. 155-163
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N., Gunnigan L., Pellegrino R., Sciancalepore F. (2012). Tendering procedures in PPP: a literature review. In: (a cura di): N. Carbonara, A. Roumboutsos, Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory. ISBN: 978-88-97781-04-2
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carbonara N., Tavassoli M.H. (2012). The Role of Knowledge on the Innovative Capability of Swedish Regions. In: Entrepreneurship and Innovation Networks. ISBN: 978-91-977943-4-3
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Costantino N, Sciancalepore F, Roumboutsos A, Carbonara N (2012). Competition, Transaction Costs and tendering in PPPs. In: Cost Action TU1001 Public Private Partnerships in Transport: Trends and Theory . 2011 Discussion Papers.
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Radkowski R, FIORENTINO M, UVA A (2012). 2D/3D technical documentation navigation using natural interaction and augmented reality for maintenance. In: Proceedings of the TMCE 2012.
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

2.	Contributo in Atti di convegno	Kersten G.E., Pontrandolfo P, Wu S. (2012). A Multiattribute Auction Procedure and Its Implementation. In: Proceedings of the 45th Hawaii International Conference on System Sciences, Hawaii, January 4-7. Hawaii, January 4-7, ISBN: 978-0-7695-4525-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
3.	Contributo in Atti di convegno	Boenzi F, Mummolo G, Rooda JE (2012). ANALYSIS OF A DIAGNOSTIC RADIOLOGY DEPARTMENT WITH DIFFERENT PATIENT FLOWS USING DIFFERENT DATA SOURCES. In: Proceedings of The International Workshop on Applied Modeling & Simulation, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Contributo in Atti di convegno	Rotolo D, Jong S, Albino V (2012). Central Scientists Crossing the Thin Line: Nano-Science & Technology Interaction, Networks, and Knowledge Creation. In: Academic Patenting in Europe. Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium,, May 10-11 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
5.	Contributo in Atti di convegno	BENEDETTINI O, NEELY A (2012). Complexity in services: An Interpretative Framework. In: Proceedings of the 23rd Annual POMS Conference. ISBN: 978-0-615-61858-6, Chicago, Illinois, USA, April 20 to April 23, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
6.	Contributo in Atti di convegno	Etezadi J., Gimón D., Kersten G.E., Pontrandolfo P (2012). Concessions in Multiattribute Reverse Auctions and Multi-bilateral Negotiations. In: (a cura di): de Almeida A.T., Costa Morais D., de Franca Dantas Daher S. , Group Decision and Negotiation 2012. vol. II, p. 156-160, ISBN: 978-85-415-0036-4, Recife, Brazil, May 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
7.	Contributo in Atti di convegno	Cappele J, Casavola C, Pappalettere C, Pruncu C (2012). Detection of fatigue crack initiation in titanium alloy under single-edge-notch (SEN) specimen by Acoustic Emission procedure . In: Proceedings of NT2F12 New Trends in Fatigue and Fracture, Brasov (Romania) 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
8.	Contributo in Atti di convegno	M MACCHI, L FUMAGALLI, F DE CARLO, S IERACE, MOSSA G, A REGATTIERI, K FARRUKU, M GASPARETTI, M HOLGADO GRANADOS (2012). Empirical evidences on maintenance management in the Italian manufacturing and process sector. In: Proceedings of the XVII Summer School "Francesco Turco". ISBN: 8890631910, Venice (Italy), 12-14 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
9.	Contributo in Atti di convegno	SCINTILLA L, TRICARICO L., WETZIG A., BEYER E. (2012). Energy balance in disk and CO2 laser beam inert gas fusion cutting. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Photonics West 2012-LASE: Lasers and Applications.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

10.	Contributo in Atti di convegno	Mummolo C, Mangialardi L, Kim J H (2012). Experimental Analysis for Passive and Dynamic Gait Measures of Biped Walking. In: ASME 2012 5th Annual Dynamic Systems and Control Conference joint with the JSME 2012 11th Motion and Vibration Conference. vol. 2, p. 25-32, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-4530-1, Florida, USA , Ottobre 2012, doi: 10.1115/DSCC2012-MOVIC2012-8673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
11.	Contributo in Atti di convegno	BENEDETTINI O, NEELY A (2012). Factors influencing service complexity: the perspective of servitized manufacturers. In: Proceedings of the 4th P&OM World Conference. ISBN: 9789491621000, Amsterdam, 2-4 july 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
12.	Contributo in Atti di convegno	Mummolo C, Kim JH (2012). How Dynamic is Dynamic Walking? Human vs. Robotic Gait. In: ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference . vol. 6, BA4KW, AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, THREE PARK AVENUE, NEW YORK, NY 10016-5990 USA , ISBN: 978-0-7918-5483-9, Washington, DC, 08/2011, doi: doi:10.1115/DETC2011-47897 Scopus: eid=2-s2.0-84863563394 Web of Science: WOS:000335932600123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
13.	Contributo in Atti di convegno	Romano VA, Yazan DM, Albino V (2012). How far is an input-output production system from perfect industrial symbiosis?. In: 20th International Input-Output Conference. Bratislava, Slovakia, June 25-29 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
14.	Contributo in Atti di convegno	Kersten G.E., Pontrandolfo P, Vahidov R. (2012). Knowledge-based coordination and support for software agents in supply chains. In: (a cura di): Schiuma G., Spender J.C., Yigitcanlar T., Knowledge, Innovation and Sustainability: Integrating Micro and Macro Perspective. p. 1275-1298, ISBN: 978-88-96687-08-6, Matera, Italy, June 13-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
15.	Contributo in Atti di convegno	Bellantuono N., Ettorre D., Kersten G.E., Pontrandolfo P (2012). Knowledge-based e-procurement systems to negotiate logistics services. In: Knowledge, Innovation and Sustainability: Integrating Micro and Macro Perspective. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
16.	Contributo in Atti di convegno	Fiorentino M, Radkowski R, Stritzke C, Uva A, Monno G (2012). Natural Interfaces for free hands CAD models interaction. In: Associazione Disegno di Macchine, WORKSHOP IMPROVE 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
17.	Contributo in Atti di convegno	RICCIARDI L., NASO D., TURCHIANO B., JANOCOA H, PALAGACHEV D.K. (2012). On PID control of dynamic systems with hysteresis using a Prandtl-Ishlinskii model. In: Proceedings of American Control Conference, June 2012, Montreal, Canada. p. 1670-1675, Montreal, Canada:2012 American Control Conference, ISBN: 978-145771095-7, Montreal, Canada, June 27-29, 2012, doi: 10.1109/ACC.2012.6315107 Scopus: 2-s2.0-84869441713 Web of Science: WOS:000310776201154

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
18.	Contributo in Atti di convegno	Cherubini S, de Tullio M D, De Palma P, Pascazio G (2012). Optimal perturbations in boundary layer flows over rough surfaces. In: ASME 2012 Fluids Engineering Summer Meeting FEDSM2012 July 812, 2012, Puerto Rico, USA. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/08
19.	Contributo in Atti di convegno	Carbonara N., Pellegrino R., Vajdic N. (2012). Real option theory for risk mitigation in PPPs . In: Proceedings of the Transport Research Arena 2012 Conference . Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
20.	Contributo in Atti di convegno	DASSISTI M, M.E. MONTINGELLI, S. TEDESCO, A. G. OLABI (2012). Review Of Mechanical And Physical Biomass Pretreatment To Increase The Biogas Yield. In: A. G. OLABI. Proceedings of SEEP2012. 5-8/giugno/2012, vol. 1, DUBLIN:Glasnevin Publishing, ISBN: 978-1-873769-11-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
21.	Contributo in Atti di convegno	Bellantuono N, Kersten GE, Pontrandolfo P (2012). Systems for Logistics Services e-Procurement: Design and Performance. In: Proceedings of the Group Decision and Negotiation Meeting 2012. p. 129-140, Recife, Brazil, May 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
22.	Contributo in Atti di convegno	R. Spina, D. Sorgente, Palumbo G, L.D. Scintilla, M. Brandizzi, A.A. Satriano, L. Tricarico: (2012). T-joints of Ti alloys with hybrid laser-MIG welding: Macro-graphic and micro-hardness analyses. In: PROCEEDINGS OF SPIE - High Power Laser Materials Processing: Lasers, Beam Delivery, Diagnostics, and Applications. San Francisco, California, USA. 24 January 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
23.	Contributo in Atti di convegno	Carbone G, Bottiglione F, De Novellis L, Mangialardi L, Mantriota G (2012). THE DOUBLE ROLLER FULL TOROIDAL VARIATOR: A PROMISING SOLUTION FOR KERS TECHNOLOGY. In: Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
24.	Contributo in Atti di convegno	Casavola C, Lamberti L, Pruncu C (2012). Weight minimization of truss structures with Big Bang-Big Crunch. In: Proceedings of The 4th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2012), Brasov (Romania), October 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
25.	Abstract in Atti di convegno	Cherubini S, Robinet J-C, De Palma P (2012). A transition scenario induced by high- intensity freestream turbulence in a boundary layer. In: Book of abstract of the 9th European Fluid Mechanics Conference. University of Rome " Tor Vergata" (IT), 9-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08		
26.	Abstract in Atti di convegno	Ezzeldin H., de Tullio M.D., Solares S., Balaras E. (2012). Evaluation Of Hemolysis Models Using A High Fidelity Blood Model. In: Bulletin of the American Physical Society, 65th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics. Volume 57, Number 17 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
27.	Abstract in Atti di convegno	Cherubini S, De Palma P (2012). Highly dissipative perturbations in a Couette flow. In: (a cura di): Y. Bai, J. Wang, D. Fang, Abstract book 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ISBN: 978-988-16022-3-7, Beijing, China, August 19 - 24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
28.	Abstract in Atti di convegno	de Tullio M.D., Adriani G., Pascazio G. (2012). Near-wall dynamics of arbitrarily shaped particles in a laminar flow. In: 9th European Fluid Mechanics Conference EFMC9, 9-13 September 2012 University of Rome "Tor Vergata". Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
29.	Poster	Mummolo C, Joo CB, Kim JH (2012). Dynamic Gait Measure for Biped Walking of Robots and Humans . In: Proceedings Dynamic Walking Conference 2012 - Poster Session B . Pensacola Beach, Florida, USA, May 21-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	De Oliveira R, Manzari V, Monno E, Pascazio G, Pastore C, Santoro R, Sgura I, Torresi M (2012). Development of a polyimide microchannel on-detector cooling system for the ITS upgrade. In: ALICE Internal Note. 2012-001 . Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Carbonara N., A. Roumboutsos (a cura di) (2012). Public Private Partnerships in Transport: Trends & Theory. ISBN: 978-88-97781-04-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
▶ QUADRO E.2 E.2 Mobilità Internazionale		
In uscita: No record found In entrata: No record found		

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

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

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2012)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	DI MUNDO	Rosa	Premio alla Persona	"La tua Idea per il Paese" istituito dall'Associazione ItaliaCamp,	Primo Premio per l'idea Nautic-Air: Materiali a Basso Attrito per la Nautica	2012	Associazione ItaliaCamp	ITA	http://www.italiacamp.it/	
2.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	Premio alla Persona	Best Paper Proceedings dell'Academy of Management Annual Meeting		2012	Academy of Management	USA		
3.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	Premio alla Persona	Best Paper Innovation into the Future		2012	Nokia Siemens Network	SWE		
4.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	Premio alla Persona	Best Paper alla XXIII Conferenza Annuale AiIG		2012	Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale	ITA		
5.	PERCOCO	Gianluca	Premio al Prodotto	Best Paper Award		2012	SPRING MEETING 2012-EUROMED SIDO	ITA		Laino A., Percoco G, D'Arco A. (2012). Clinical and instrumental protocol for face-scanning using 3D stereo-photogrammetry. In: 3D Orthodontics : Pushing back the limits Monaco, Aprile 2012
▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)							
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento			
1.	CARBONE	Giuseppe	Member of the steering committee.	2010	Italian Association of Tribology	ITA	www.aitrib.it			
2.	CERAMI	Giovanna	Invited Speaker (Plenary talk) all' International Conference on Variational Methods (ICVAM) (Maggio 2012)	2012	Chern Institute of Mathematics, Nankai Univ. Tianjin (P.R. China).	CHN	www.cim.nankai.edu.cn/nim_e/			
3.	CERAMI	Giovanna	Invited Speaker (Plenary talk) al Convegno Internazionale Nonlinear Differential Equations, (Settembre 2012)	2012	Univ. Federal de Paraiba (Joao Pessoa), Brazil	BRA	http://www.ufpb.br			
					Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica la Probabilità e Applicazioni (GNAMPA)					

4.	CERAMI	Giovanna	Membro	2010	ITA
----	--------	----------	--------	------	-----

					Nazionale di Alta Matematica (INDAM)		
5.	CINGOLANI	Silvia	Referee for proposals	2012	National Commission for Scientific and Technological Development (CONICYT) and the Superior Council of the National Fund for Scientific & Technological Development (FONDECYT)	ITA	
6.	GALANTUCCI	Luigi Maria	CIRP Fellow for life	2006	International Academy for Production Engineering (CIRP)	FRA	www.cirp.net
7.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	Member of the research center "Center for Supply Networks", WP Carey Business School, Arizona State University	2011	"Center for Supply Networks", WP Carey Business School, Arizona State University	USA	http://wpcarey.asu.edu/research/supply-networks/membe
8.	LAMBERTI	Luciano	Segretario della Technical Division "Optical Methods"	2012	Society for Experimental Mechanics (USA)	USA	
9.	MASIELLO	Antonio	Responsabile Scientifico del Progetto "Analisi Geometrica sulle varietà di Lorentz ed applicazioni alla Relatività Generale"	2011	Istituto Nazionale di Alta Matematica (INDAM)- Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica e la Probabilità	ITA	
10.	MASIELLO	Antonio	Responsabile Scientifico del Progetto "Analisi Geometrica sulle varietà di Lorentz ed applicazioni alla Relatività Generale"	2012	Istituto Nazionale di Alta Matematica (INDAM)- Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica e la Probabilità	ITA	
11.	MONNO	Giuseppe	Componente della commissione giudicatrice del S.C. 09/A3	2012	MIUR	ITA	http://abilitazione.miur.it/public/commissioni.php?sersel=
12.	MOSSA	Giorgio	Comitato di Direzione (STEERING COMMITTEE)	2011	Osservatorio Tecnologie e Servizi per la Manutenzione (TeSeM) - MIP School of Management Politecnico di Milano.	ITA	http://www.tesem.net/english-site
13.	MOSSA	Giorgio	Revisore (referee) per la Valutazione dei Programmi di Ricerca e dei Prodotti della Ricerca.	2010	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR-ANVUR)	ITA	https://referee.cineca.it
14.	MUMMOLO	Carlotta	PhD Candidate for a Joint Research Doctoral Thesis between Politecnico di Bari and NYU School of Engineering	2012	New York University	USA	
15.	MUMMOLO	Carlotta	Scientific Reviewer - 2012 ASME Dynamic System and Control Conference, 11th	2012	2012 ASME Dynamic System and Control Conference, 11th	USA	

			Motion & Vibration Conference		Motion & Vibration Conference		
16.	MUMMOLO	Carlotta	ASME Student Member	2012	ASME	USA	https://www.asme.org/
17.	MUMMOLO	Giovanni	Presidente dell'European Academy for Industrial Managament	2011	European Academy for Industrial Management	NLD	www.europe-aim.eu
18.	PERCOCO	Gianluca	Fellow	2010	Remote Sensing and Photogrammetric Society	ITA	
19.	PERCOCO	Gianluca	CIRP Research Affiliate	2007	CIRP	FRA	www.cirp.net
20.	PERCOCO	Gianluca	Membro	2000	Associazione Italiana Tecnologia Meccanica	ITA	www.aitem.org
21.	TORRESI	Marco	Associazione Tecnologica alle attività dell'INFN	2011	INFN	ITA	

►	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	NAPOLITANO	Michele	Direttore/Responsabile Scientifico	Centro di Eccellenza in meccanica computazionale	ITA	01/01/2001		http://cemec.poliba.it/

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BARILE	Claudia	Attività didattica	CONSORZIO CETMA	ITA	28/03/2012	06/06/2012	2 mesi
2.	BARTOLO	Rossella	Visiting Researcher	Universidad de Granada	ESP	04/11/2012	07/11/2012	4 giorni
3.	BARTOLO	Rossella	Visiting Researcher	Universidad de Málaga	ESP	07/11/2012	11/11/2012	5 giorni
4.	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	Visiting Researcher	University of Cambridge	GBR	01/09/2009	31/12/2013	52 mesi
5.	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	Visiting Researcher	University of Cambridge	GBR	01/10/2011	31/03/2015	42 mesi
6.	CIAVARELLA	Michele	Ricercatore all'estero	Hamburg University of Technology	DEU	01/10/2010	01/10/2012	24 mesi
7.	FIORENTINO	Michele	Visiting Researcher	Heinz Nixdorf Institut	DEU	01/03/2012	01/09/2012	6 mesi
8.	LAMBERTI	Luciano	Visiting Researcher	Northern Illinois University	USA	09/08/2012	28/08/2012	1 mese
9.	MORAMARCO	Vincenzo	Attività didattica	CONSORZIO CETMA	ITA	17/04/2012	04/05/2012	1 mese

10.	MUMMOLO	Giovanni	Professore a contratto	Universidad Politécnica de Madrid	ESP	23/04/2012	27/04/2012	5 giorni
11.	POMPONIO	Alessio	Visiting Researcher	Universidad de Granada	ESP	15/09/2012	22/09/2012	8 giorni
12.	SPINA	Roberto	Visiting Researcher	RWTH Aachen University	DEU	26/02/2012	01/07/2012	4 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	GALIETTI	Umberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ECCM17	2012
2.	PERCOCO	Gianluca	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Conferences on 3D Body Scanning Technologies	2012