



Anno 2011

Università della CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Bianco G, Gallo A, Bruno F, Muzzupappa M (2011). A Comparison Between Active And Passive Techniques For Underwater 3D Applications. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, ISSN: 1682-1750 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
2.	Articolo in rivista	BERALDI P, DE SIMONE F, VIOLI A (2011). A Decision Support System for Strategic Asset Allocation. DECISION SUPPORT SYSTEMS, vol. 51 , p. 549-561, ISSN: 0167-9236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
3.	Articolo in rivista	Caramia M, Guerriero F (2011). A Note on the Modelling of Project Networks with Time Constraints. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 211, p. 666-670, ISSN: 0377-2217 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
4.	Articolo in rivista	CORIGLIANO O, FLORIO G, FRAGIACOMO P (2011). A Numerical Simulation Model of High Temperature Fuel Cells fed by Biogas. ENERGY SOURCES. PART A, RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol. 34, p. 101-110, ISSN: 1556-7036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09
5.	Articolo in rivista	Corigliano O, Florio G, Fragiaco P (2011). A Performance Analysis of an Anaerobic DigesterHigh Temperature Fuel Cells Fed by Urban Solid Waste Biogas. ENERGY SOURCES. PART A, RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol. 34, p. 207-218, ISSN: 1556-7036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09
6.	Articolo in rivista	M.A. Sumbatyan, M.Y. Remizov, V. Zampoli (2011). A Semi-Analytical Approach in the High-Frequency Diffraction by Cracks. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38 (8), p. 607-609, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2011.08.006 Scopus: - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

7.	Articolo in rivista	BRUNI M, P. BERALDI, F. GUERRIERO, E. PINTO (2011). A heuristic approach for resource constrained project scheduling with uncertain activity durations. <i>COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH</i>, vol. 38, p. 1305-1318, ISSN: 0305-0548 Scopus: 2-s2.0-79251606504 Web of Science: WOS:000287432500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
8.	Articolo in rivista	Bruno L, Poggialini A (2011). A non-dimensional approach to diffraction phenomena in the Fresnel approximation. <i>OPTICS COMMUNICATIONS</i>, vol. 284, p. 3192-3196, ISSN: 0030-4018, doi: 10.1016/j.optcom.2011.03.011 Scopus: 2-s2.0-79955662258 Web of Science: WOS:000291179200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Articolo in rivista	Alfano M, Pagnotta L, Pantano MF (2011). A review of patented works on the mechanical characterization of materials at micro- and nano-scale. <i>RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY</i>, vol. 5, p. 37-45, ISSN: 1872-2105, doi: 10.2174/187221011794474976 Web of Science: WOS:000291110100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
10.	Articolo in rivista	Bruni ME, Beraldi P, Guerriero F, Pinto E (2011). A scheduling methodology for dealing with uncertainty in construction projects. <i>ENGINEERING COMPUTATIONS</i>, vol. 28, p. 1064-1078, ISSN: 0264-4401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
11.	Articolo in rivista	Bruni M, P. Beraldi, F. Guerriero, E. Pinto (2011). A scheduling methodology for dealing with uncertainty in construction projects. . <i>ENGINEERING COMPUTATIONS</i>, vol. 28, p. 1064-1078, ISSN: 0264-4401 Scopus: 2-s2.0-82255169144 Web of Science: WOS:000299459600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
12.	Articolo in rivista	V. Tibullo, V. Zampoli (2011). A uniqueness result for the Cattaneo-Christov heat conduction model applied to incompressible fluids. <i>MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS</i>, vol. 38, p. 77-79, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2010.10.008 Web of Science: WOS:000288297500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
13.	Articolo in rivista	Maressa A, Mundo D, Donders S, Desmet W (2011). A wave-based substructuring approach for concept modeling of vehicle joints. <i>COMPUTERS & STRUCTURES</i>, vol. 89, p. 2369-2376, ISSN: 0045-7949 Web of Science: WOS:000297907500023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

14.	Articolo in rivista	Longo F (2011). Advances of modeling and simulation in supply chain and industry. SIMULATION, vol. 87, p. 651-656, ISSN: 0037-5497, doi: 10.1177/0037549711418033 Scopus: 2-s2.0-80052808555 Web of Science: WOS:000294280400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
15.	Articolo in rivista	ALGIERI A (2011). An Experimental Analysis of the Fluid Dynamic Efficiency of a Production Spark-Ignition Engine during the Intake and Exhaust Phase. ISRN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 2011, p. 1-8, ISSN: 2090-5122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
16.	Articolo in rivista	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R., De Simone M (2011). An accurate calculation model of solar heat gain through glazed surfaces. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 269-274, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2010.11.009 Scopus: 2-s2.0-78651454094 Web of Science: WOS:000287291300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
17.	Articolo in rivista	Ghajar R, Shaghghi A, Alfano M (2011). An improved numerical method for computation of stress intensity factors along 3D curved non-planar cracks in FGMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48, p. 208-216, ISSN: 0020-7683 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
18.	Articolo in rivista	D Conforti, F Guerriero, Guido R, MM Cerinic, ML Conforti (2011). An optimal decision making model for supporting week hospital management. HEALTH CARE MANAGEMENT SCIENCE, vol. 14, p. 74-88, ISSN: 1386-9620 Scopus: 2-s2.0-79551544974 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
19.	Articolo in rivista	D Conforti, F Guerriero, Guido R, M Veltri (2011). An optimal decision-making approach for the management of radiotherapy patients . OR SPECTRUM, vol. 33, p. 123-148, ISSN: 0171-6468, doi: 10.1007/s00291-009-0170-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
20.	Articolo in rivista	Alfano M, Furguele F, Pagnotta L, Paulino GH (2011). Analysis of fracture in aluminum joints bonded with a bi-component epoxy adhesive. JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol. 39, p. 296-303, ISSN: 0090-3973 Web of Science: WOS:000296596200022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
	Articolo in	Manco L., FILICE L, Ambrogio G. (2011). Analysis of the thickness distribution varying tool trajectory in Single Point Incremental Forming. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART B, JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, vol. 225, p. 348-356, ISSN: 0954-4054, doi: 10.1177/09544054JEM1958

21.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
22.	Articolo in rivista	Cosole E, Tonazzini A, Bruno F (2011). Attaching Semantics to Document Images Safeguards our Cultural Heritage. ERCIM NEWS, vol. 86, p. 19-21, ISSN: 0926-4981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
23.	Articolo in rivista	BRUNI M, F. GUERRIERO, V. PATITUCCI (2011). Benchmarking Sustainable Development via Data envelopment Analysis: an Italian case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol. 5, p. 47-56, ISSN: 1735-6865 Scopus: 2-s2.0-79960320029 Web of Science: WOS:000285682200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
24.	Articolo in rivista	De Fazio L, Furgiuele F (2011). Caratterizzazione di rivestimenti di diamante CVD mediante prove di nanoindentazione. DIAMANTE. APPLICAZIONI & TECNOLOGIA, vol. 17, p. 65-70, ISSN: 1824-5765 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
25.	Articolo in rivista	Muzzupappa M, Bruno F, Luchi ML, De Sensi G, Mancuso S (2011). Come ti creo una mostra archeologica digitale. STRINGHE, vol. 1, p. 94-103, ISSN: 2038-5927 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
26.	Articolo in rivista	Mundo D, Donders S, Stigliano G, Van Der Auweraer H (2011). Concept design of vehicle bodies using reduced models of beams, joints and panels. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, vol. 57, p. 71-83, ISSN: 0143-3369 Web of Science: WOS:000296922500005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
27.	Articolo in rivista	Nudo P, Perrelli M, Donnici M, Danieli G, Inchingolo F, Giuzio F, Marrelli M (2011). Dental Arch3D Direct Detection System from the Patient's Mouth and Robot for Implant Positionin. JOURNAL OF MECHANICS ENGINEERING AND AUTOMATION, vol. 1, p. 331-341, ISSN: 2159-5275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
28.	Articolo in rivista	Di Girolamo G, Alfano M, Pagnotta L, Wood RJK, Zekonyte J (2011). Depth Sensing Indentation of Oxidized Plasma Sprayed CoNiCrAlY Coatings. SOFT NANOSCIENCE LETTERS, vol. 1, p. 50-52, ISSN: 2160-0600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
PANTANO E, CORVELLO V (2011). Digital content management for improving consumer's experience. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL CONTENT TECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol. 4, p. 8-10, ISSN: 1975-9339, doi: 10.4156/jdcta.vol4.issue7.1		

29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78651579739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
30.	Articolo in rivista	CORVELLO V, CARLSSON S (2011). Editorial: open innovation. EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION MANAGEMENT, vol. 14, p. 408-411, ISSN: 1460-1060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
31.	Articolo in rivista	Bruno F, Bianco G, Muzzupappa M, Barone S, Razionale AV (2011). Experimentation of structured light and stereo vision for underwater 3D reconstruction. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, vol. 66, p. 508-518, ISSN: 0924-2716, doi: 10.1016/j.isprsjprs.2011.02.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
32.	Articolo in rivista	Shaghghi A, Ghajar R, Alfano M (2011). Finite element evaluation of stress intensity factors in curved non-planar cracks in FGMS. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38, p. 17-23, ISSN: 0093-6413 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
33.	Articolo in rivista	Maletta C, Furgiuele F (2011). Fracture control parameters for NiTi based shape memory alloys. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48, p. 1658-1664, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.jsoistr.2011.02.014 Web of Science: WOS:000290135400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
34.	Articolo in rivista	TONACCHERA M, AGRETTI P, RAGO T, DE MARCO G, NICCOLAI F, MOLINARO A, SCUTARI M, CANDELIERI A, CONFORTI D, MUSMANNO R, DI COSCIO G, BASOLO F, IACCONI P, MICCOLI P, PINCHERA A, VITTI P (2011). Genetic markers to discriminate benign and malignant thyroid nodules with undetermined cytology in an area of borderline iodine deficiency. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol. 35, p. 754-759, ISSN: 0391-4097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
35.	Articolo in rivista	Longo F, Monteil N (2011). INDUSTRIAL WORKSTATION DESIGN BASED ON DIGITAL HUMAN MODELLING AND SIMULATION: A REVIEW. M&S MAGAZINE, vol. 2, p. 133-141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
36.	Articolo in rivista	Longo F (2011). INDUSTRY, DEFENCE AND LOGISTICS: SUSTAINABILITY OF MULTIPLE SIMULATION BASED APPROACHES. INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION & PROCESS MODELLING, vol. 6, p. 245-249, ISSN: 1740-2123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
Menniti D, Burgio A, Sorrentino N, Pinnarelli A (2011). Implementation of the shunt harmonic voltages compensation approach. ELECTRIC		

37.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78650936879 Web of Science: WOS:000286962500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
38.	Articolo in rivista	Alfano M, Ambrogio G, Crea F, Filice L, Furgiuele F (2011). Influence of Laser Surface Modification on Bonding Strength of Al/Mg Adhesive Joints. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 25, p. 1261-1276, ISSN: 0169-4243, doi: 10.1163/016942410X533381 Web of Science: WOS:000288898000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16
39.	Articolo in rivista	UMBRELLO D (2011). Influence of Material Microstructure Changes on Surface Integrity in Hard Machining of AISI 52100 Steel. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 54, p. 887-898, ISSN: 1433-3015, doi: 10.1007/s00170-010-3003-x Scopus: 2-s2.0-79958778289 Web of Science: WOS:000290573000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
40.	Articolo in rivista	Muzzupappa M, Barbieri L, Bruno F (2011). Integration of topology optimization tools and knowledge management into the virtual product development process of automotive components. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCT DEVELOPMENT, vol. 14, p. 14-33, ISSN: 1477-9056, doi: 10.1504/IJPD.2011.042291 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
41.	Articolo in rivista	VOLPENTESTA A.P, AMMIRATO S, PALMIERI R (2011). Investigating effects of security incident awareness on information risk perception. INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT, vol. 54, p. 304-320, ISSN: 0267-5730, doi: 10.1504/IJTM.2011.039317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
42.	Articolo in rivista	KALIAKATSOS D, MIRABELLI G, PIZZUTI T (2011). La sicurezza nei luoghi di lavoro: aspetti metodologici per la misura del rumore. TUTTO MISURE, vol. 4, p. 271-276, ISSN: 2038-6974 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/17
43.	Articolo in rivista	Guerriero F, Olivito F (2011). Modeling and Solving a Car Rental Revenue Optimization Problem. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS IN OPERATIONAL RESEARCH, vol. 3, p. 198-218, ISSN: 1757-5850 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
44.	Articolo in rivista	F. Guerriero, Violi A, E. Natalizio, V. Loscri, C. Costanzo (2011). Modelling and solving optimal placement problems in wireless sensor networks. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 35, p. 230-241, ISSN: 0307-904X Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
45.	Articolo in rivista	GUERRIERO F, DI PUGLIA PUGLIESE L (2011). Multi-Dimensional Labelling Approaches to solve the Linear Fractional Elementary Shortest Path Problem with Time Windows. OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, vol. 26, p. 295-340, ISSN: 1055-6788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
46.	Articolo in rivista	DE BARTOLO C, NIGRO A, FRAGOMENI G, COLACINO FM, WANG D, JONES CC, ZWISCHENBERGER J (2011). Numerical and experimental flow analysis of the Wang-Zwische double-lumen cannula. ASAIO JOURNAL, vol. 57, p. 318-327, ISSN: 1058-2916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
47.	Articolo in rivista	CASTIGLIONE T, STERN F, BOVA S, KANDASAMY M (2011). Numerical investigation of the seakeeping behavior of a catamaran advancing in regular head waves. OCEAN ENGINEERING, vol. 38, p. 1806-1822, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2011.09.003 Scopus: 2-s2.0-80054993624 Web of Science: WOS:000297397000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
48.	Articolo in rivista	MORRONE P, ALGIERI A (2011). Numerical investigation on the energetic performances of conventional and pellet aftertreatment systems in flow-through and reverse-flow designs. THERMAL SCIENCE, vol. 15, p. 1049-1064, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI110727103M Scopus: 2-s2.0-84858761308 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
49.	Articolo in rivista	F. Passarella, V. Tibullo, V. Zampoli (2011). On the Heat-flux Dependent Thermoelasticity For Micropolar Porous Media. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 34, p. 778-794, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2011.564041 Web of Science: WOS:000299991200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
50.	Articolo in rivista	GATTI G, Brennan Michael J. (2011). On the effects of system parameters on the response of a harmonically excited system consisting of weakly coupled nonlinear and linear oscillators. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 330, p. 4538-4550, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2011.04.006 Web of Science: WOS:000292366600012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
51.	Articolo in rivista	Alfano M, Lubineau G, Furguele F, Paulino G H (2011). On the enhancement of bond toughness for Al/epoxy T-peel joints with laser treated substrates. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 139-150, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-011-9636-4 Web of Science: WOS:000297620700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

52.	Articolo in rivista	F. Passarella, V. Tibullo, V. Zampoli (2011). On the strong ellipticity for orthotropic micropolar elastic bodies in a plane strain state. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38, p. 512-517, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2011.06.006 Web of Science: WOS:000295349100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
53.	Articolo in rivista	Longo F (2011). Operational Strategies and Internal Logistic Costs Analysis in a Real Warehouse Based on Modeling & Simulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE ISSUES, vol. 8, p. 39-47, ISSN: 1694-0784 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
54.	Articolo in rivista	F Guerriero, Guido R (2011). Operational research in the management of the operating theatre: a survey . HEALTH CARE MANAGEMENT SCIENCE, vol. 14, p. 89-114, ISSN: 1386-9620 Scopus: 2-s2.0-79551559165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
55.	Articolo in rivista	MUSMANNO R, GHIANI G, TRIKI C (2011). PROBABILISTIC MODEL AND SOLUTION ALGORITHM FOR THE ELECTRICITY RETAILERS IN THE ITALIAN MARKET. ALGORITHMIC OPERATIONS RESEARCH, vol. 6, p. 105-117, ISSN: 1718-3235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
56.	Articolo in rivista	Aaltonen S, Heinze A, Ielpa G, Klosova A, Papadopoulou T, De Tommaso D, Vasilieva E and Zygiaris S (2011). Past of the firm: The source for sustainable competitive advantage and survival?. RENT, ISSN: 2219-5572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
57.	Articolo in rivista	Ambrogio Giuseppina, Filice L, Guerriero Francesca, Guido Rosita, Umbrello Domenico (2011). Prediction of incremental sheet forming process performance by using a neural network approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 54, p. 921-930, ISSN: 1433-3015, doi: 10.1007/s00170-010-3011-x Scopus: 2-s2.0-79958814736 Web of Science: WOS:000290573000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, MAT/09
58.	Articolo in rivista	F. Passarella, V. Zampoli (2011). Reciprocal and Variational principles in micropolar thermoelasticity of type II. ACTA MECHANICA, vol. 216, p. 29-36, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-010-0351-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
59.	Articolo in rivista	P. Beraldi, N. Scordino, N. Sorrentino, Violi A (2011). Short-term electricity procurement: A rolling horizon stochastic programming approach. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 35, p. 3980-3990, ISSN: 0307-904X, doi: 10.1016/j.apm.2011.02.002 Scopus: 2-s2.0-79955084768 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09, ING-IND/33
60.	Articolo in rivista	Alfano M, Furguele F, Lubineau G, Paulino G H (2011). Simulation of debonding in Al/epoxy T-peel joints using a potential-based cohesive zone model. <i>PROCEDIA ENGINEERING</i>, vol. 10, p. 1764-1769, ISSN: 1877-7058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
61.	Articolo in rivista	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone, Marletta L (2011). Sistemi solari nella riqualificazione energetica degli edifici: parte 1. <i>LA TERMOTECNICA</i>, vol. 5, p. 71-75, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
62.	Articolo in rivista	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone, Marletta L (2011). Sistemi solari nella riqualificazione energetica degli edifici: parte 2. <i>LA TERMOTECNICA</i>, vol. 6, p. 75-79, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
63.	Articolo in rivista	Ferraro V, Mele M, Marinelli V (2011). Sky luminance measurements and comparison with calculations models.. <i>JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS</i>, vol. 73, p. 1780-1789, ISSN: 1364-6826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
64.	Articolo in rivista	Maletta C, Young ML (2011). Stress-Induced Martensite in Front of Crack Tips in NiTi Shape Memory Alloys: Modeling Versus Experiments. <i>JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE</i>, vol. 20, p. 597-604, ISSN: 1059-9495, doi: 10.1007/s11665-011-9852-0 Web of Science: WOS:000291225400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
65.	Articolo in rivista	Maletta C, Di Cocco V, Natali S (2011). Structural transitions in a NiTi alloy: a multistage loading-unload cycle". <i>Frattura ed Integrità Strutturale. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE</i>, vol. 18, p. 45-53, ISSN: 1971-8993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
66.	Articolo in rivista	I.S. JAWAHIR, E. BRINKSMEIER, R. MSAOUBI, D.K. ASPINWALL, J.C. OUTEIRO, D. MEYER, UMBRELLO D, A.D. JAYAL (2011). Surface Integrity in Material Removal Processes: Recent Advances. <i>CIRP ANNALS</i>, vol. 60, p. 603-626, ISSN: 0007-8506 Scopus: 2-s2.0-80051673337 Web of Science: WOS:000294790700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
	Articolo in	Priarone P.C., Rizzuti S., Rotella G., Settineri L. (2011). Technological and environmental aspects in milling of ζ-TiAl. <i>ADVANCED MATERIALS RESEARCH</i>, vol. 223, p. 340-349, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.340

67.	rivista	Scopus: 2-s2.0-79956286935 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
68.	Articolo in rivista	Pagnotta L., Di Girolamo G (2011). Thermally Sprayed Coatings for High-Temperature Applications. RECENT PATENTS ON MATERIALS SCIENCE, vol. 4, p. 1-10, ISSN: 1874-4648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
69.	Articolo in rivista	De Cindio B, Mirabelli G, Longo F, Pizzuti T (2011). Tracciabilità e rintracciabilità nel settore alimentare: analisi delle opportunità e vantaggi competitivi. INDUSTRIE ALIMENTARI, vol. 50, p. 7-19, ISSN: 0019-901X Scopus: 2-s2.0-80051734294 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
70.	Articolo in rivista	CASAVOLA A, FRANZE' G, MENNITI D, SORRENTINO N (2011). Voltage regulation in distribution networks in the presence of distributed generation: A voltage set-point reconfiguration approach. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 24-25, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2010.07.009 Scopus: 2-s2.0-77958047967 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Menniti, N. Scordino, N. Sorrentino, Violi A (2011). Comparison among different sale-bidding strategies to hedge against risk in a multi-market environment. In: Stochastic Optimization, Theory and Applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rotella G, T. Lu, L. Settineri, O.W. Dillon Jr, I. S. Jawahir (2011). Dry and Cryogenic Machining: Comparison from the Sustainability Perspective. In: Sustainable Manufacturing. p. 95-100, doi: 10.1007/978-3-642-27290-5_14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Menniti D, Scordino N, Sorrentino N, Violi A (2011). Formulation of a multi-stage sale-bidding strategy to hedge risk in energy and riserve markets. In: Stochastic Optimization, Theory and Applications. RIJEKA:InTech - Open Access Publisher, ISBN: 978-953-307-829-8, doi: 10.5772/14762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Beraldi, G. Consigli, F. De Simone, G. Iaquina, Violi A (2011). Hedging market and credit risk in corporate bond portfolios. In: M. I. BERTOCCHI, G. CONSIGLI, M.A.H. DEMPSTER. Stochastic Optimization Methods In Finance And Energy; International Series in Operations Research & Management Science. vol. 163, p. 73-98 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	T. Lu, Rotella G, S.C. Feng, F. Badurdeen, O. W. Dillon, Jr., K. Rouch, I. S. Jawahir (2011). Metrics-based Sustainability Assessment of a Drilling Process. In: Sustainable Manufacturing, . p. 59-64, doi: 10.1007/978-3-642-27290-5_14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Alfano M, Ambrogio G, Filice L, Furguele F, Gallus E, D'Antuoni D (2011). On the Performance of Welded, Riveted and Adhesive Bonded Al/Mg Sheet Metal Joints. In: (a cura di): Dufloy JR, Clarke R, Merklein M, Micari F, Shirvani B and Kellens K, Key Engineering Materials (special Ed. of SheMet2011). KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 473, p. 237-242, Trans Tech Publications, ISSN: 1013-9826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Verteramo S, De Carolis M (2011). Project-based Organizations: Organizational Issues. The Case History of "Practice Group" in a Consulting Firm.. In: (a cura di): Kenneth A. Grant, Case Studies in Knowledge Management. vol. 1, READING:Academic Publishing International, ISBN: 978-1-908272-26-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Alfano M, Furguele F (2011). Simulating fracture in bonded composite joints using cohesive zone models. In: (a cura di): Camanho P; Tong L.; Composite joints and connections. Principles, modelling and testing. p. 341-362, CAMBRIDGE:Woodhead Publishing Ltd, ISBN: 978-1-84569-762-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LONGO F (2011). Supply Chain Management based on Modeling & Simulation: state of the art and application examples in inventory and warehouse management. In: (a cura di): PENGZHONG LI, Supply Chain Coordination and Management. p. 93-144, Vienna:InTech, ISBN: 978-953-307-184-8, doi: 10.5772/15103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Maletta C, Tuissi A (2011). Tenacità e fatica delle leghe a memoria di forma. In: (a cura di): Donnini R., Montanari R., Vedani M., Tenacità e resistenza a fatica delle leghe metalliche. p. 305-336, Milan:Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 978-88-85298-86-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	IAZZOLINO G, PIETRANTONIO R (2011). The Soveria.it Project: A Best Practice of e-Government in Southern Italy. In: PIAGGESI D., SUND K. J., CASTELNOVO W.. Global Strategy and Practice of e-Governance: Examples from Around the World. p. 34-56, WASHINGTON:IGI Publisher, ISBN: 978-1-60960-489-9, doi: 10.4018/978-1-60960-489-9 Scopus: 2-s2.0-84898109017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CORVELLO V, PANTANO E, TAVERNISE A (2011). The design of an advanced virtual shopping assistant for improving consumer experience. In: (a cura di): PANTANO E, TIMMERMANS H, Advanced technologies management for retailing: frameworks and cases.. p. 70-86, HERSHEY PA:IGI Global, ISBN: 9781609607388 Web of Science: WOS:000303258100006

Saggio) 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	RIZZUTI S, R. ROSA (2011). A PROCEDURE TO MINIMIZE POINTS EXTRACTION FOR EFFECTIVE FLATNESS MEASUREMENT BY CMM. In: Conference Proceedings. Ilmanau (D), 12th - 16th September 2011, p. 1-7, ILMENAU:Ilmenau University of Technology, ISBN: 978-3-86360-001-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
2.	Contributo in Atti di convegno	C. ROCCO, L. DE NAPOLI, RIZZUTI S (2011). A PROPOSAL FOR AN AUGMENTED DSM TO ASSESS PRODUCT SUSTAINABILITY. In: Proceedings of th 13TH INTERNATIONAL DEPENDENCY AND STRUCTURE MODELLING CONFERENCE, DSM '11. p. 45-57, MUNICH:Carl Hanser Verlag, ISBN: 978-3-446-43037-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
3.	Contributo in Atti di convegno	C. ROCCO, RIZZUTI S, L. DE NAPOLI (2011). A Procedure for Early Environmental Assessment of Industrial Products. In: Proceedings of IMProVe 2011 International Conference on Innovative Methods in Product Design. p. 338-344, PADOVA:Libreria Internazionale Cortina, ISBN: 978-88-7784-328-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
4.	Contributo in Atti di convegno	MENNITI D, BURGIO A (2011). A comparison between an active resonance damper and an harmonic voltage compensator. In: PROC. OF INTERNATIONAL CONFERENCE IEEEIC 2011. ISBN: 978-1-4244-8779-0, doi: 10.1109/IEEEIC.2011.5874656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
5.	Contributo in Atti di convegno	NIGRO A, RENDA S, DE BARTOLO C, HARTMANN R, BASSI F (2011). A discontinuous Galerkin method for laminar low Mach number flows . In: 66th National Congress ATI in Rende, Italy, 5-9 Sept. 2011. University of Calabria, 2011. ISBN: 978-88-95267-11-1, 5-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09
6.	Contributo in Atti di convegno	Salerno E, Tonazzini A, Savino P., Martinelli F., Debole F., Bruno F, Bianco G., Console E. (2011). AMMIRA: An easy and effective system to manage digital images of artworks. In: Proceedings of 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" . Istanbul - Turchia, 22 - 25 novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
7.	Contributo in Atti di convegno	Longo F, De Felice F, Petrillo A, Carlomusto A (2011). AN APPLICATION METHODOLOGY BASED ON AHP AND SIMULATION TO STUDY INVENTORY MANAGEMENT PROBLEMS. In: Proceedings of the 2011 International Symposium on the Analytic Hierarchy Process. Sorrento, Napoli (IT), 15-18 giugno 2011, p. 1-12, ISBN: 978-88-906147-0-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

8.	Contributo in Atti di convegno	Cucumo M, Ferraro V, Kaliakatsos D, Mele M, Marinelli V (2011). ANALISI DI DATI SPERIMENTALI DI LUMINANZA DEL CIELO E CONFRONTO CON METODI DI CALCOLO. In: Atti del 66 ° Congresso Nazionale ATI. ROSE (CS):Barcello Editore, ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5-9 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
9.	Contributo in Atti di convegno	Cucumo M, Ferraro V, Marinelli V, Cucumo S, Sinopoli E (2011). ANALISI LCA APPLICATA AD UN IMPIANTO SOLARE TERMICO. In: Atti del V° Congresso Nazionale AIGE. MODENA, 8 9 giugno, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
10.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone AG, Longo F, Madeo F, Massei M, Nicoletti L, Saetta S, Tarone F, Tiacci L (2011). Advanced Forecasting Models in Fashion Industry. In: Proceedings of the XVI Summer School Francesco Turco. Abano Terme (PD), Italy, 14-16 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
11.	Contributo in Atti di convegno	R. ROSA, RIZZUTI S (2011). An Extracting Points Strategy for Flatness Measurement on Components by means of CMM. In: (a cura di): Concheri G, Proceedings of IMProVe 2011. p. 495-498, PADOVA:Libreria Internazionale Cortina, ISBN: 978-88-7784-328-9, San Servolo, Venice (Italy), June 15th 17th, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
12.	Contributo in Atti di convegno	Umbrello D, S. Caruso, J.C. Outeiro, L. Filice, F. Micari (2011). An experimental investigation of residual stresses in hard machining of AISI 52100 steel. In: CIRP Conference on Surface Integrity. PROEDIA ENGINEERING, vol. 19, p. 67-72, ISSN: 1877-7058, Bremen, 30 Jan - 1 Feb 2012 , doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2011.11.081 Scopus: 2-s2.0-83755207448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
13.	Contributo in Atti di convegno	Algieri A, Amelio M, Morrone P (2011). Analisi delle prestazioni di cicli Rankine a fluido organico (ORC) per la valorizzazione energetica dei residui colturali nella Piana di Sibari. In: 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011, ISBN: 978-88-95267-11-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
14.	Contributo in Atti di convegno	ALGIERI A, AMELIO M, MORRONE P (2011). Analisi delle prestazioni di cicli Rankine a fluido organico (ORC) per la valorizzazione energetica dei residui colturali nella piana di Sibari. In: Atti del "66° Congresso Nazionale ATI". ISBN: 978-88-95267-11-1 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
15.	Contributo in Atti di convegno	Fazio MA, Bruno L, Grytz R, Downs C (2011). Analysis of Experimental IOP-induced Scleral Deformations at the Sub-Micrometer Scale Using Electronic Speckle Interferometry. In: Atti del convegno "ASME 2011 Summer Bioengineering Conference". Farmington, Pennsylvania, USA, June 22-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

16.	Contributo in Atti di convegno	Z. PU, S. CARUSO, UMBRELLO D, O. W. DILLON, JR, D.A. PULEO, I.S. JAWAHIR (2011). Analysis of Surface Integrity in Dry and Cryogenic Machining of AZ31B Mg Alloys. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 439-448, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.439 Scopus: 2-s2.0-79956284876 Web of Science: WOS:000291824000047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
17.	Contributo in Atti di convegno	F. GRECO, UMBRELLO D, S. DI RENZO, L. FILICE, I. ALFARO, E. CUETO (2011). Application of the Nodal Integrated Finite Element Method to Cutting: a Preliminary Comparison with the Traditional FEM Approach. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 172-181, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.172 Scopus: 2-s2.0-79956274216 Web of Science: WOS:000291824000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
18.	Contributo in Atti di convegno	Bruno F, Angilica A, Cosco F, Barbieri L, Muzzupappa M (2011). Comparing different Visuo-Haptic environments for virtual prototyping applications. In: Proceedings of the ASME 2011 world Conference on Innovative Virtual Reality. p. 183-191, Milan, Italy, 27/06/2011 - 29/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
19.	Contributo in Atti di convegno	Volpentesta A, Felicetti A.M (2011). Competence mapping through analysing research papers of a scientific community. In: (a cura di): Camarinha-Matos L.M , Technological Innovation for Sustainability. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 349, p. 33-44, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-19169-5, ISSN: 1868-4238, Costa de Caparica, 21 - 23 February 2011 Scopus: 2-s2.0-79952208087 Web of Science: WOS:000292495500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
20.	Contributo in Atti di convegno	Barbieri L, Bruno F, Muzzupappa M, Pernot JP (2011). Constrained fitting of B-Spline curves based on the Force Density Method. In: In Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design (ADM INGEGRAF. 2011). ISBN: 978-88-7784-328-9, Venice, June 15-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
21.	Contributo in Atti di convegno	CUCUMO M, FERRARO V., KALIAKATSOS D., MELE M., MARINELLI V. (2011). DUE METODI DI CALCOLO PER LANALISI TERMICA DEI COLLETTORI PARABOLICI. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Barcello Editore, ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11
22.	Contributo in Atti di convegno	Nudo P, Perrelli M, Donnici M, Inchingolo F, Giuzio F, Marrelli M, DANIELI G. A. (2011). Design and development of an optical system for 3D direct detection of dental arch model from the patient's mouth and a robotic system for guiding implant positioning. In: IFTOMM 2011 World Conference. Guanajuato, MÉXICO, giugno 19-23

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
23.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G., Lu T., Settineri L., Dillon O.W., Jawahir I.S. (2011). Dry and Cryogenic Machining: Comparison from the Sustainability Perspective. In: -. Proceedings of 9th Global Conference on Sustainable Manufacturing. Saint Petersburg, September 28th 30th, 2011, p. 99-104, -, ISBN: 9783798323759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
24.	Contributo in Atti di convegno	UMBRELLO D, S. CARUSO, S. DI RENZO, A.D. JAYAL, O.W. DILLON JR, I.S. JAWAHIR (2011). Dry vs. Cryogenic Orthogonal Hard Machining: an Experimental Investigation. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1353, p. 627-632, ISBN: 978-0-7354-0911-8, Belfast, (United Kingdom), 2729 April 2011, doi: 10.1063/1.3589585 Scopus: 2-s2.0-83755183022 Web of Science: WOS:000291535400103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
25.	Contributo in Atti di convegno	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone M (2011). ENERGY PERFORMANCES OF AN INTEGRATED COOLING SYSTEM IN BUILDINGS WHICH USE RADIATIVE THERMAL EXCHANGE WITH THE SKY. In: Proceedings of the International Conference CLIMAMED 2011. Madrid:ATECYR - Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 978-84-95010-41-4, Madrid, 2011 June 2th-4th Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
26.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione T, He W, Stern F, Bova S (2011). Effects of Shallow water on Catamaran Interference.. In: Proceedings of FAST 2011, 11th International Conference on Fast Sea Transportation, . p. 371-376, ISBN: 978-0-9850660-0-0, Hawaii, USA, 26-29 sept 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
27.	Contributo in Atti di convegno	Palermo A, Mundo D, Hadjit R, Lentini A S, Desmet W (2011). Effects of variable loads and misalignments on gear noise and vibration through multibody simulation based on transmission error. In: Proceedings of ECCOMAS Conference on Multibody Dynamics, Bruxelles (Belgium), 4-7 July 2011 . Bruxelles, Belgium, 4-7 July 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
28.	Contributo in Atti di convegno	Ambrogio G, Filice L, Gagliardi F (2011). Enhancing Incremental Sheet Forming Performance Using High Speed. In: Key Engineering Materials (Special Edition of SheMet2011). KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 473, p. 847-852, ISSN: 1013-9826, Leuven (Belgium), Aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
29.	Contributo in Atti di convegno	Aaltonen S, Avramenko A, Heinze A, Ielpa G, Klosova A, Papadopoulou T, De Tommaso D (2011). Enterprise cultural heritage management: in search of inspiration for innovation and sustainability. NEW ECONOMIC WINDOWS, ISSN: 2039-411X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
		Ambrogio G, Anghinelli O, Di Lorenzo R, Ingarao G (2011). Environmental Costs of Single Point Incremental Forming. In: Proceedings of the

30.	Contributo in Atti di convegno	10th International Conference on Technology of Plasticity. Aachen - Germany, 25-30 Ottobre 2011, p. 525-530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
31.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G., Priarone P.C., Rizzuti S., Settineri L. (2011). Evaluation of the Environmental Impact of different Lubrorefrigeration Conditions in Milling of γ -TiAl Alloy. In: Globalized Solutions for Sustainability in Manufacturing. p. 365-370, Berlin:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642196911, Braunschweig (DE), May 2nd - 4th, 2011, doi: 10.1007/978-3-642-19692-8_63 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
32.	Contributo in Atti di convegno	UMBRELLO D, G. ROTELLA, F. CREA (2011). Experimental Investigation of White Layer formation in Hard Turning. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1353, p. 621-626, ISBN: 978-0-7354-0911-8, ISSN: 1551-7616, Belfast, (United Kingdom),, 2729 April 2011, doi: 10.1063/1.3589584 Scopus: 2-s2.0-84882779005 Web of Science: WOS:000291535400102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/14
33.	Contributo in Atti di convegno	S. CARUSO, S. DI RENZO, UMBRELLO D, A.D. JAYAL, O.W. DILLON, I.S. JAWAHIR (2011). Finite Element Modeling of Microstructural Changes in Hard Turning. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 960-968, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.960 Scopus: 2-s2.0-79956276818 Web of Science: WOS:000291824000100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
34.	Contributo in Atti di convegno	S. RIZZUTI, UMBRELLO D (2011). Finite Element Simulation of Machining of Ti6Al4V Alloy. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1353, p. 633-638, ISBN: 978-0-7354-0911-8, Belfast, (United Kingdom), 2729 April 2011, doi: 10.1063/1.3589586 Scopus: 2-s2.0-84882765562 Web of Science: WOS:000291535400104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
35.	Contributo in Atti di convegno	Menniti D, Scordino N, Sorrentino N. (2011). Forecasting Next-Day Electricity Prices by a Neural Network Approach. In: Proceedings of international conference EEM 2011. Zagabria Croazia, May 25-27 2011 Scopus: 2-s2.0-80052106151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
36.	Contributo in Atti di convegno	Ambrogio G, Filice L, Gagliardi F (2011). Formability of Titanium Alloys in Incremental Sheet Forming Process with Local Material Heating. In: Proceedings of the 10th International Conference on Technology of Plasticity. Aachen - Germany, 25-30 Ottobre 2011, p. 536-540 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
Burgio A, Menniti D (2011). HID lamp acoustic resonance detection: a simple current-based method using sample-hold circuits. In:		

37.	Contributo in Atti di convegno	Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011 10th International Conference on Digital Object Identifier: 10.1109/EEEIC.2011.5874707 Publication Year: 2011 , Page(s): 1 - 4 . Roma (Italy), May 8-11 , doi: 10.1109/EEEIC.2011.5874707 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
38.	Contributo in Atti di convegno	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone M (2011). IMPIEGO DELLE SERRE SOLARI NELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI. In: 66° Congresso Nazionale ATI - Atti del Congresso. Rose (CS):G&C Pubblicità snc, ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
39.	Contributo in Atti di convegno	Amelio M, Barbarelli S, Florio G, SCORNAIENCHI N, Cutrupi A, Minniti G, Sanchez Blanco M (2011). INNOVATIVE TIDAL TURBINE EXPLOITING RIVER AND SEA CURRENTS IN ON-SHORE INSTALLATIONS. In: Atti del convegno "66° Congresso Nazionale ATI", Università della Calabria - Rende (CS), 5-9 settembre, 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
40.	Contributo in Atti di convegno	Menniti D, Brusco G, Burgio A, Pinnarelli A, Scordino N, Sorrentino N (2011). Impatto del sistema di incentivazione delle fonti rinnovabili sul costo dell'energia elettrica per l'utente finale domestico. In: Proceedings del convegno nazionale AEIT 2011 . Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
41.	Contributo in Atti di convegno	Pinnarelli A, Menniti D, Brusco G (2011). Implementation of a novel fuzzy-logic based MPPT for grid-connected photovoltaic generation system. In: IEEE Trondheim PowerTech 2011. ISBN: 978-142448419-5, Trondheim (Norway), 19-23/6/2011 Scopus: 2-s2.0-80053361930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
42.	Contributo in Atti di convegno	MENNITI D, PINNARELLI A, BRUSCO G (2011). Implementation of a novel fuzzy-logic based MPPT for grid-connected photovoltaic generation system. In: Proc. of International conference IEEE Powertech 2011. ISBN: 978-1-4244-8419-5, Trondheim (Norway), 19-23 June, doi: 10.1109/PTC.2011.6019369 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
43.	Contributo in Atti di convegno	Gubitosa M, Tamarozzi T, Donders S, Mundo D, Desmet W (2011). Including flexible representation of suspension components in the co-simulation environment for active systems sensitivity assessment. In: Proceedings of ECCOMAS Conference on Multibody Dynamics", Bruxelles (Belgium), 4-7 July 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
44.	Contributo in Atti di convegno	Ambrogio G, Filice L, Gautier G, Rizzuti S (2011). Influence of tool coating on the process performance of AISI 304 Incremental Sheet Forming. In: Proceedings of the 10th International Conference on Technology of Plasticity. Aachen - Germany, 25-30 Ottobre 2011, p. 513-518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
Amelio M., Barbarelli S., Florio G., Scornaienchi N, Cutrupi A., Minniti G., Sanchez Blanco M. (2011). Innovative Tidal Turbine with Central Deflector for the Exploitation of River and Sea Currents in On-Shore Installations. In: Atti del convegno "ICAEE 2011 (International		

45.	Contributo in Atti di convegno	Conference on Applied Energy)", Perugia, 16-18 Maggio, 2011, 2011, pp. - . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
46.	Contributo in Atti di convegno	Iazzolino G (2011). Intangibles and financial performances: an empirical analysis on a sample of High-Tech Italian firms. In: (a cura di): Antoncic B, Proceedings of ABSRC Advances in Business-Related Scientific Research Conference 2011, Olbia, Italy. ISBN: 978-961-92917-2-6, Olbia, 9 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
47.	Contributo in Atti di convegno	NICOLETTI G, NICOLETTI G (2011). L'idrogeno per un sistema energetico sostenibile e non convenzionale.- Aspetti Tecnici ed Economici.-. In: ATTI DEL CONGRESSO. Cosenza, 5-9 settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
48.	Contributo in Atti di convegno	CUCUMO M, FERRARO V, KALIAKATSOS D, MARINELLI V (2011). L'utilizzo della norma UNI EN 10077 nelle parti 1 e 2 alla luce delle disposizioni del marchio ce nel settore dei serramenti. Considerazioni sui metodi applicativi proposti ai fini del calcolo della trasmittanza termica. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Cosenza:Barcello Editore, ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11
49.	Contributo in Atti di convegno	Maletta C, Filice L, Furgiuele F (2011). MODELING, MANUFACTURING AND EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF NITI BASED BELLEVILLE SPRINGS. In: ASME 2011 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS 2011), Phoenix, Scottsdale, AZ, USA, 18-21 September, 2011. ASME, ISBN: 978-0-7918-4415-1, Phoenix, 18-21 September, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
50.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone AG, Massei M, Tremori A, Madeo F, Tarone F, Longo F (2011). Maritime Security: Emerging Technologies for Asymmetric Threats. In: Proceedings of the 23rd European Modeling and Simulation Symposium. p. 775-781, ISBN: 978-88-903724-4-5, Rome, 12-14 September 2011 Scopus: 2-s2.0-84871324265 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
51.	Contributo in Atti di convegno	Priarone P.C., Rizzuti S., Rotella G., Settineri L. (2011). Milling Experiments on g-TiAl. In: -. Atti del X Convegno Nazionale dell'AlTeM. Napoli, 12-14 settembre 2011, NAPOLI:-, ISBN: 9788890606106 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
52.	Contributo in Atti di convegno	Bruno F, Angilica A, Cosco F.I., Luchi M.L., Muzzupappa M. (2011). Mixed prototyping environment with different video tracking techniques . In: Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design . p. 105-113, ISBN: 978-88-7784-328-9, VENEZIA- ITALIA, 15_17 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

53.	Contributo in Atti di convegno	Massei M, Madeo F, Longo F (2011). Modeling Logistics & Operations in a Port Terminal for Environmental Impact Evaluation and Analysis. In: (a cura di): Bruzzone A, Frydman C, Massei M, McGinnis M, Piera M, Zacharewicz G, Proceedings of the 10th International Conference on Modeling and Applied Simulation. p. 480-487, ISBN: 978-88-903724-5-2, Rome, 12-14 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
54.	Contributo in Atti di convegno	Longo F, Nicoletti L (2011). Modeling Port security. In: Proceedings of the International scientific-practical conference «Simulation and complex modelling in marine engineering and marine transporting systems» SCM MEMTS 2011. Saint-Petersburg, June 29, 2011, p. 11-20, ISBN: 978-5-905526-01-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
55.	Contributo in Atti di convegno	BEHR J, DIAZ R, TULPUL M, LONGO F, CIMINO A (2011). Modeling and Simulating the Economic and Demographic Impact of Transport Infrastructure Investment. In: Proceedings of the Spring Simulation Multiconference. p. 46-53, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781617828393, Boston, MA, USA, April, 4-7 Scopus: 2-s2.0-84878097777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
56.	Contributo in Atti di convegno	Laganà D, Bosco A, Musmanno R, Vocaturo F (2011). Modeling and Solving the Mixed Capacitated General Routing Problem . In: AIRO 42ND ANNUAL CONFERENCE. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
57.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A, Massei M, Longo F, Madeo F (2011). Modeling and simulation as support for decisions makers in petrochemical logistics. In: Proceedings of the 2011 Summer Computer Simulation Conference. p. 130-137, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781617829505, The Hague, Netherlands, June 27-30 2011 Scopus: 2-s2.0-84869826740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
58.	Contributo in Atti di convegno	Tulpule M, Diaz R, Behr JG, Longo F (2011). Modeling the Empty Container Flow: Identifying Primary Influencing Factors Through Scenario Analysis. In: (a cura di): Bruzzone A, Longo F, Merkuriev Y, Piera M, Proceedings of the International Conference on Harbor, Maritime and Multimodal Logistics Modeling and Simulation. p. 189-196, ISBN: 978-88-903724-6-9, Rome, 12-14 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
59.	Contributo in Atti di convegno	De Cindio B, Longo F, Mirabelli G, Pizzuti T (2011). Modelling a Traceability System for a Food Supply Chain: Standards, Technologies and Software Tools. In: Proceedings of the 10th International Conference on Modeling and Applied Simulation. p. 488-494, ISBN: 978-88-903724-5-2, Rome, SEPTEMBER 12-14 2011 Scopus: 2-s2.0-84868623709 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
		ALGIERI A, BOVA S, DE BARTOLO C, NIGRO A (2011). Numerical and experimental analysis of the flow field within a lean NO x trap for diesel engines. In: Proceedings of 10th International Conference on Engines & Vehicles, ICE 2011. SAE PAPER 2011-24-0180,

60.	Contributo in Atti di convegno	DETROIT:SAE International, Naples, 11-15 sept, 2011, doi: 10.4271/2011-24-0180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
61.	Contributo in Atti di convegno	Bottani E, Ferretti G, Montanari R, Bruzzzone AG, Longo F (2011). ON THE OPTIMAL SAFETY STOCK LEVELS IN SUPPLY NETWORKS. In: (a cura di): Bruzzzone AG, Longo F, Merkuryev Y, Piera M, Proceedings of the 13rd International Conference on Harbor Maritime and Multimodal Logistics Modeling and Simulation. p. 250-258, ISBN: 978-88-903724-6-9, Rome, 12-14 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
62.	Contributo in Atti di convegno	Y. ZHANG, UMBRELLO D, T. MABROUKI, S. RIZZUTI, D. NELIAS, Y. GONG (2011). On methodologies inside two different commercial codes to simulate the cutting operation. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 162-171, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.162 Scopus: 2-s2.0-79956264433 Web of Science: WOS:000291824000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
63.	Contributo in Atti di convegno	BRENNAN M J, GATTI G (2011). On the dynamic behaviour of a nonlinear system weakly connected to a linear single degree-of-freedom system. In: Proceedings of the 18th International Congress on Sound & Vibration Proceedings. ISBN: 978-85-63243-02-7, Rio de Janeiro, Brazil, 10-14 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
64.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzzone A, Longo F, Nicoletti L, Diaz R (2011). On the short period production planning in industrial plants: A real case study. In: Proceedings of the 23rd European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2011. p. 782-791, ISBN: 9788890372445, Rome, Italy, September 12-14, 2011 Scopus: 2-s2.0-84871274900 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
65.	Contributo in Atti di convegno	Ingarao G, Ambrogio G, Di Lorenzo R, Micari F (2011). On the sustainability evaluation in sheet metal forming processes. In: Key Engineering Materials (Special Edition of SheMet2011). KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 473, p. 824-829, ISSN: 1013-9826, Leuven (Belgium), Aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
66.	Contributo in Atti di convegno	ARCURI N, CUCUMO D., CUCUMO M (2011). PRESTAZIONI DI SERRE FOTOVOLTAICHE CON MODULI PV SEMITRASPARENTI. In: ATTI (SU CD-ROM) DEL 66° CONGRESSO NAZIONALE ATI. Rose (CS):G&C Pubblicità snc, ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
67.	Contributo in	Cucumo M.A., FERRARO V, Marinelli V., Bruno R. (2011). PRESTAZIONI DI UN MURO TROMBE INTEGRATO CON PANNELLI FOTOVOLTAICI. In: 66° Congresso nazionale ATI (Associazione Termotecnica Italiana). Rose (CS):G&C Pubblicità s.n.c., ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011

	Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11
68.	Contributo in Atti di convegno	Maletta C, Filice L, Furgiuele F (2011). PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI MOLLE BELLEVILLE A MEMORIA DI FORMA". Atti del convegno "40° AIAS", Palermo, 7-10 Settembre, 2011, Palermo, 2011, pp. -. In: 40° Convegno dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni, Palermo, 7-10 Settembre, 2011. ISBN: 978-88-95272-85-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
69.	Contributo in Atti di convegno	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone M (2011). REALIZATION OF SUNSPACES IN BUILDINGS. EVALUATION OF EFFECTIVE SOLAR ABSORPTIONS. In: Proceedings of the international conference CLIMAMED 2011. Madrid:ATECYR - Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 978-84-95010-41-4, Madrid, 2-3 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
70.	Contributo in Atti di convegno	Corigliano O, Florio G, Fragiaco P (2011). Recupero Energetico da Rifiuti Solidi Urbani tramite Celle a Combustibile ad Alta Temperatura. In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI, 5-9 Settembre, Università della Calabria, Rende . p. 1-12, ISBN: 978-88-95267-11-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
71.	Contributo in Atti di convegno	Migliarese P., Gitto D. S. (2011). Scambi di conoscenza e flussi di capitale intellettuale nelle relazioni interorganizzative tra PMI. In: La conoscenza un decennio dopo Lisbona: Esperienze, prospettive e nuovi percorsi di sviluppo associati alle strategie della conoscenza. Genova, 13-14 Ottobre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
72.	Contributo in Atti di convegno	MENNITI D, SCORDINO N, SORRENTINO N, BRUSCO G (2011). Security and economic impacts of high wind power penetration. In: PROC. IEEE POWER TECH 2011. ISBN: 978-1-4244-8419-5, Trondheim (Norway), 19-23/6/2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019369 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
73.	Contributo in Atti di convegno	Turchenko V, Beraldi P, De Simone F, Grandinetti L (2011). Short-term stock price prediction using MLP in moving simulation model. In: Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. p. 666-671 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
74.	Contributo in Atti di convegno	Gallo A., Bianco G., Bruno F, Muzzupappa M (2011). Sperimentazione di tecniche fotogrammetriche per il rilievo 3D di reperti archeologici sommersi. In: Atti del 40° Convegno Nazionale AIAS di Palermo. Palermo, 7-10 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
	Contributo in	Maletta C, Di Cocco V, Natali S (2011). Structural transitions under uniaxial deformation in a NiTi pseudo-elastic alloy. In: Atti del convegno IGF XXI. CASSINO:IGF - Gruppo Italiano Frattura, Cassino, 13-15 giugno 2011

75.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
76.	Contributo in Atti di convegno	RIZZUTI S (2011). THE IMPORTANCE OF TEACHING FUNCTIONAL ANALYSIS IN PRODUCT DESIGN COURSES. In: Conference Proceedings of the 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND PRODUCT DESIGN EDUCATION. CITY UNIVERSITY, LONDON, UK, 8th - 9th SEPTEMBER 2011, p. 517-522, LONDON:Institution of Engineering Designers, ISBN: 978-1-904670-33-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
77.	Contributo in Atti di convegno	Umbrello D, S. Caruso, S. Yang, F. Crea, O.W. Dillon Jr., I.S. Jawahir (2011). The Effect of Cryogenic Cooling on White Layer Formation in Hard Machining. In: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011. vol. 3, p. 341-348 Scopus: 2-s2.0-84869180689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
78.	Contributo in Atti di convegno	Boumbarov O, Lamonaca F, Kurylyak Y, Mirabelli G, Panev S (2011). The Infrared Camera-based System to Evaluate the Human Sleepiness. In: Proceedings of International Workshop on Medical Measurements and Applications. vol. 1, p. 253-256, ISBN: 978-1-4244-9337-1, Bari, 30-31 May 2011, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966778 Scopus: 2-s2.0-80052372404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
79.	Contributo in Atti di convegno	Umbrello D, S. Caruso, Z. Pu, J.C. Outeiro, A.D. Jayal, O.W. Dillon, Jr., I.S. Jawahir (2011). The effects of Cryogenic Cooling on Surface Integrity in Hard Turning. In: CIRP Conference on Surface Integrity. PROCEdia ENGINEERING, vol. 19, p. 371-376, ISSN: 1877-7058, Bremen, 30 Jan - 1 Feb 2012 , doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2011.11.127 Scopus: 2-s2.0-83755183197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
80.	Contributo in Atti di convegno	Palatta T, Kuruvilla A, Guerriero F, Di Puglia Pugliese L (2011). The problem of consolidation in the groupage process: formulation and solution approaches. In: POMS, the 23rd Annual Conference. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
81.	Contributo in Atti di convegno	Volpentesta AP, Ammirato S, Sofo F (2011). Thinking Style and Collaborative Design Learning: an Empirical Investigation. In: (a cura di): Shen W., Barthès J., Luo J., Kropf P., Pouly M., Yong J., Xue Y., Ramos M., Proceedings of the 2011 15th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, CSCWD 2011 . p. 716-721, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-145770387-4, Lausanne, 8 - 10 June 2010, doi: 10.1109/CSCWD.2011.5960197 Scopus: 2-s2.0-80052213940 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
82.	Contributo in Atti di convegno	Ammirato S, Aramo-Himmonen H, Sofo F, Toikka T (2011). Thinking about Geography: the effect of Socio-Economic and Cultural Differences on Styles of Thinking. In: (a cura di): Schiuma, G; Lonnqvist, A; Spender, JC, Knowledge-Based Foundations of the Service Economy. p. 1036-1045, Matera: IKAM-INST KNOWLEDGE ASSET MANAGEMENT, ISBN: 978-88-96687-05-5, Tampere, Finland, 15-17-June 2011 Web of Science: WOS:000306168000054

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
83.	Contributo in Atti di convegno	Arcuri N, Bruno R, De Simone M, Reda F (2011). UN INTERVENTO DI RISPARMIO ENERGETICO NELLA CLIMATIZZAZIONE DI AULE UNIVERSITARIE CON LIMPIEGO DI COLLETTORI SOLARI E MACCHINA AD ASSORBIMENTO . In: Atti del 66° Congresso Nazionale A.T.I.. Rose (CS):G&C Pubblicità snc, ISBN: 978-88-95267-11-1, Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
84.	Contributo in Atti di convegno	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone M (2011). UN INTERVENTO DI RISPARMIO ENERGETICO NELLA CLIMATIZZAZIONE DI AULE UNIVERSITARIE CON LIMPIEGO DI COLLETTORI SOLARI E MACCHINA AD ASSORBIMENTO. In: 66° Congresso ATI. Rende (Cosenza), 5/9 Settembre 2011, Rose (CS):G&C Pubblicità snc, ISBN: 978-88-95267-11-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
85.	Contributo in Atti di convegno	BRUZZONE A, LONGO F, NICOLETTI L, DIAZ R (2011). Virtual Simulation for training in ports environments. In: Proceeding of the Summer Computer Simulation Conference. p. 235-242, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9-7816178295-0-5, The Hague, Netherlands, June 28-30 Scopus: 2-s2.0-84869854264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
86.	Abstract in Atti di convegno	BERALDI P, BRUNI ME, LAGANA' D (2011). A Mate-Heuristic Approach for Stochastic Integer Problems under Joint Probabilistic Constraints with Random Technology Matrix. In: Proceedings of AIRO2011. p. 148-149, Brescia, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
87.	Abstract in Atti di convegno	Maletta C, Furguele F (2011). Crack tip martensitic transformation in NiTi alloys with non-constant transformation stress. In: 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials, Cernobbio, Como, Italy, 5-9 June, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
88.	Abstract in Atti di convegno	Bruno L, Fazio MA, Poggialini A, Lucente A, Downs C (2011). Identificazione dei Meccanismi di Danneggiamento dei Tessuti dell'Occhio Mediante Analisi Numeriche e Sperimentali. In: Atti del convegno "9° Congresso Internazionale SOI". Roma, 18-21 maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
89.	Abstract in Atti di convegno	Maletta C, Furguele F, Callisti M, Sgambitterra E, Mellor BG, Wood RJK (2011). Nanoindentation tests of NiTi based Shape Memory Alloys: modeling and experiments. In: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Euromat 2011, Montpellier, France, 15-18 September, 2011. Montpellier:Euromat, Montpellier (Francia), 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Di Puglia Pugliese L, Guerriero F, Santos J L (2011). Solution Approaches for the Multi-Objective Spanning Tree Problem. In: The 42th Annual Conference of the Italian Operational Research Society. Brescia, Italy, 6-9/09/2011

90.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Chicurco A, Ferraris D, Grotteria D, Longo F, Scala PM (2011). MOTIW - Modeling, Simulation and Web 3.0 for training and decision support. In: Proceedings of the 17th International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	DANIELI G. A. (2011). Sistema di bilanciamento delle forze d'inerzia rotanti generate dalla maldistribuzione dei panni in una lavatrice. CS2011A000006, Calabrian High Tech. venduto a Bosch und Siemens Haugeräte GmbH Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
2.	Brevetto	Danieli G, Innocenti C (2011). System To Balance Rotating Inertia Forces During Centrifugation In A Washing Machine. EP2643511, Bosch und Siemens Haugeräte GmbH Lingua: ENG, GER Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Bruzzone AG, Piera MA, Longo F, Elfrey P, Affenzeller M, Balci O (a cura di) (2011). Proceedings of the 23rd European Modeling and Simulation Symposium. p. 1-795, ISBN: 978-88-903724-4-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
2.	Curatela	Bruzzone AG, Longo F, Piera M, Merkuriev Y (a cura di) (2011). Proceedings of the International Conference on Harbor Maritime and Multimodal Logistics Modeling and Simulation. p. 1-260, ISBN: 978-88-903724-6-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Curatela	Longo F (a cura di) (2011). Special Issue on Industry, Defence and Logistics: Sustainability of Multiple Simulation Based Approaches. INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION & PROCESS MODELLING, vol. 6, p. 250-328, Inderscience Publishers, ISSN: 1740-2123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Curatela	Longo F (a cura di) (2011). Special Issue: Advances of Modeling & Simulation in Supply Chain and Industry: Part I. SIMULATION, vol. 87, p. 651-742, SAGE Publications, ISSN: 0037-5497 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17



QUADRO E.1

E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	M.A. Sumbatyan, M.Y. Remizov, V. Zampoli (2011). A Semi-Analytical Approach in the High-Frequency Diffraction by Cracks. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38 (8), p. 607-609, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2011.08.006 Scopus: - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
2.	Articolo in rivista	Maressa A, Mundo D, Donders S, Desmet W (2011). A wave-based substructuring approach for concept modeling of vehicle joints. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 89, p. 2369-2376, ISSN: 0045-7949 Web of Science: WOS:000297907500023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
3.	Articolo in rivista	Ghajar R, Shaghghi A, Alfano M (2011). An improved numerical method for computation of stress intensity factors along 3D curved non-planar cracks in FGMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48, p. 208-216, ISSN: 0020-7683 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
4.	Articolo in rivista	Alfano M, Furgiuele F, Pagnotta L, Paulino GH (2011). Analysis of fracture in aluminum joints bonded with a bi-component epoxy adhesive. JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol. 39, p. 296-303, ISSN: 0090-3973 Web of Science: WOS:000296596200022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
5.	Articolo in rivista	Mundo D, Donders S, Stigliano G, Van Der Auweraer H (2011). Concept design of vehicle bodies using reduced models of beams, joints and panels. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, vol. 57, p. 71-83, ISSN: 0143-3369 Web of Science: WOS:000296922500005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
6.	Articolo in rivista	Di Girolamo G, Alfano M, Pagnotta L, Wood RJK, Zekonyte J (2011). Depth Sensing Indentation of Oxidized Plasma Sprayed CoNiCrAlY Coatings. SOFT NANOSCIENCE LETTERS, vol. 1, p. 50-52, ISSN: 2160-0600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
7.	Articolo in rivista	CORVELLO V, CARLSSON S (2011). Editorial: open innovation. EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION MANAGEMENT, vol. 14, p. 408-411, ISSN: 1460-1060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
	Articolo in	Shaghghi A, Ghajar R, Alfano M (2011). Finite element evaluation of stress intensity factors in curved non-planar cracks in FGMS. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38, p. 17-23, ISSN: 0093-6413

8.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Articolo in rivista	Longo F, Monteil N (2011). INDUSTRIAL WORKSTATION DESIGN BASED ON DIGITAL HUMAN MODELLING AND SIMULATION: A REVIEW. M&S MAGAZINE, vol. 2, p. 133-141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
10.	Articolo in rivista	DE BARTOLO C, NIGRO A, FRAGOMENI G, COLACINO FM, WANG D, JONES CC, ZWISCHENBERGER J (2011). Numerical and experimental flow analysis of the Wang-Zwische double-lumen cannula. ASAIO JOURNAL, vol. 57, p. 318-327, ISSN: 1058-2916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
11.	Articolo in rivista	CASTIGLIONE T, STERN F, BOVA S, KANDASAMY M (2011). Numerical investigation of the seakeeping behavior of a catamaran advancing in regular head waves. OCEAN ENGINEERING, vol. 38, p. 1806-1822, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2011.09.003 Scopus: 2-s2.0-80054993624 Web of Science: WOS:000297397000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
12.	Articolo in rivista	GATTI G, Brennan Michael J. (2011). On the effects of system parameters on the response of a harmonically excited system consisting of weakly coupled nonlinear and linear oscillators. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 330, p. 4538-4550, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2011.04.006 Web of Science: WOS:000292366600012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
13.	Articolo in rivista	Alfano M, Lubineau G, Furguele F, Paulino G H (2011). On the enhancement of bond toughness for Al/epoxy T-peel joints with laser treated substrates. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 139-150, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-011-9636-4 Web of Science: WOS:000297620700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
14.	Articolo in rivista	Aaltonen S, Heinze A, Ielpa G, Klosova A, Papadopoulou T, De Tommaso D, Vasilieva E and Zygiaris S (2011). Past of the firm: The source for sustainable competitive advantage and survival?. RENT, ISSN: 2219-5572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
15.	Articolo in rivista	Alfano M, Furguele F, Lubineau G, Paulino G H (2011). Simulation of debonding in Al/epoxy T-peel joints using a potential-based cohesive zone model. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 10, p. 1764-1769, ISSN: 1877-7058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
Maletta C, Young ML (2011). Stress-Induced Martensite in Front of Crack Tips in NiTi Shape Memory Alloys: Modeling Versus Experiments. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 20, p. 597-604, ISSN: 1059-9495, doi:		

10.1007/s11665-011-9852-0

16. Articolo in rivista

Web of Science: WOS:000291225400019

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

17. Articolo in rivista

I.S. JAWAHIR, E. BRINKSMEIER, R. MSAOUBI, D.K. ASPINWALL, J.C. OUTEIRO, D. MEYER, UMBRELLO D, A.D. JAYAL (2011). Surface Integrity in Material Removal Processes: Recent Advances. CIRP ANNALS, vol. 60, p. 603-626, ISSN: 0007-8506

Scopus: 2-s2.0-80051673337

Web of Science: WOS:000294790700001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Rotella G, T. Lu, L. Settineri, O.W. Dillon Jr, I. S. Jawahir (2011). Dry and Cryogenic Machining: Comparison from the Sustainability Perspective. In: Sustainable Manufacturing. p. 95-100, doi: 10.1007/978-3-642-27290-5_14

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

2. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

T. Lu, Rotella G, S.C. Feng, F. Badurdeen, O. W. Dillon, Jr., K. Rouch, I. S. Jawahir (2011). Metrics-based Sustainability Assessment of a Drilling Process. In: Sustainable Manufacturing, . p. 59-64, doi: 10.1007/978-3-642-27290-5_14

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

3. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

IAZZOLINO G, PIETRANTONIO R (2011). The Soveria.it Project: A Best Practice of e-Government in Southern Italy. In: PIAGGESI D., SUND K. J., CASTELNOVO W.. Global Strategy and Practice of e-Governance: Examples from Around the World. p. 34-56, WASHINGTON:IGI Publisher, ISBN: 978-1-60960-489-9, doi: 10.4018/978-1-60960-489-9

Scopus: 2-s2.0-84898109017

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

NIGRO A, RENDA S, DE BARTOLO C, HARTMANN R, BASSI F (2011). A discontinuous Galerkin method for laminar low Mach number flows . In: 66th National Congress ATI in Rende, Italy, 5-9 Sept. 2011. University of Calabria, 2011. ISBN: 978-88-95267-11-1, 5-9 settembre 2011

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09

2. Contributo in Atti di convegno

Umbrello D, S. Caruso, J.C. Outeiro, L. Filice, F. Micari (2011). An experimental investigation of residual stresses in hard machining of AISI 52100 steel. In: CIRP Conference on Surface Integrity. PROEDIA ENGINEERING, vol. 19, p. 67-72, ISSN: 1877-7058, Bremen, 30 Jan - 1 Feb 2012 , doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2011.11.081>

Scopus: 2-s2.0-83755207448

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

3.	Contributo in Atti di convegno	Fazio MA, Bruno L, Grytz R, Downs C (2011). Analysis of Experimental IOP-induced Scleral Deformations at the Sub-Micrometer Scale Using Electronic Speckle Interferometry. In: Atti del convegno "ASME 2011 Summer Bioengineering Conference". Farmington, Pennsylvania, USA, June 22-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
4.	Contributo in Atti di convegno	Z. PU, S. CARUSO, UMBRELLO D, O. W. DILLON, JR, D.A. PULEO, I.S. JAWAHIR (2011). Analysis of Surface Integrity in Dry and Cryogenic Machining of AZ31B Mg Alloys. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 439-448, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.439 Scopus: 2-s2.0-79956284876 Web of Science: WOS:000291824000047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
5.	Contributo in Atti di convegno	F. GRECO, UMBRELLO D, S. DI RENZO, L. FILICE, I. ALFARO, E. CUETO (2011). Application of the Nodal Integrated Finite Element Method to Cutting: a Preliminary Comparison with the Traditional FEM Approach. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 172-181, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.172 Scopus: 2-s2.0-79956274216 Web of Science: WOS:000291824000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
6.	Contributo in Atti di convegno	Barbieri L, Bruno F, Muzzupappa M, Pernot JP (2011). Constrained fitting of B-Spline curves based on the Force Density Method. In: In Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design (ADM INGEGRAF. 2011). ISBN: 978-88-7784-328-9, Venice, June 15-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
7.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G., Lu T., Settineri L., Dillon O.W., Jawahir I.S. (2011). Dry and Cryogenic Machining: Comparison from the Sustainability Perspective. In: -. Proceedings of 9th Global Conference on Sustainable Manufacturing. Saint Petersburg, September 28th 30th, 2011, p. 99-104, -, ISBN: 9783798323759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
8.	Contributo in Atti di convegno	UMBRELLO D, S. CARUSO, S. DI RENZO, A.D. JAYAL, O.W. DILLON JR, I.S. JAWAHIR (2011). Dry vs. Cryogenic Orthogonal Hard Machining: an Experimental Investigation. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1353, p. 627-632, ISBN: 978-0-7354-0911-8, Belfast, (United Kingdom), 2729 April 2011, doi: 10.1063/1.3589585 Scopus: 2-s2.0-83755183022 Web of Science: WOS:000291535400103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
9.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione T, He W, Stern F, Bova S (2011). Effects of Shallow water on Catamaran Interference.. In: Proceedings of FAST 2011, 11th International Conference on Fast Sea Transportation, . p. 371-376, ISBN: 978-0-9850660-0-0, Hawaii, USA, 26-29 sept 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08		
10.	Contributo in Atti di convegno	Palermo A, Mundo D, Hadjit R, Lentini A S, Desmet W (2011). Effects of variable loads and misalignments on gear noise and vibration through multibody simulation based on transmission error. In: Proceedings of ECCOMAS Conference on Multibody Dynamics, Bruxelles (Belgium), 4-7 July 2011 . Bruxelles, Belgium, 4-7 July 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
11.	Contributo in Atti di convegno	Aaltonen S, Avramenko A, Heinze A, Ielpa G, Klosova A, Papadopoulou T, De Tommaso D (2011). Enterprise cultural heritage management: in search of inspiration for innovation and sustainability. NEW ECONOMIC WINDOWS, ISSN: 2039-411X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
12.	Contributo in Atti di convegno	S. CARUSO, S. DI RENZO, UMBRELLO D, A.D. JAYAL, O.W. DILLON, I.S. JAWAHIR (2011). Finite Element Modeling of Microstructural Changes in Hard Turning. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 960-968, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.960 Scopus: 2-s2.0-79956276818 Web of Science: WOS:000291824000100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
13.	Contributo in Atti di convegno	Gubitosa M, Tamarozzi T, Donders S, Mundo D, Desmet W (2011). Including flexible representation of suspension components in the co-simulation environment for active systems sensitivity assessment. In: Proceedings of ECCOMAS Conference on Multibody Dynamics", Bruxelles (Belgium), 4-7 July 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
14.	Contributo in Atti di convegno	BEHR J, DIAZ R, TULPUL M, LONGO F, CIMINO A (2011). Modeling and Simulating the Economic and Demographic Impact of Transport Infrastructure Investment. In: Proceedings of the Spring Simulation Multiconference. p. 46-53, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781617828393, Boston, MA, USA, April, 4-7 Scopus: 2-s2.0-84878097777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
15.	Contributo in Atti di convegno	Tulpule M, Diaz R, Behr JG, Longo F (2011). Modeling the Empty Container Flow: Identifying Primary Influencing Factors Through Scenario Analysis. In: (a cura di): Bruzzone A, Longo F, Merkuryev Y, Piera M, Proceedings of the International Conference on Harbor, Maritime and Multimodal Logistics Modeling and Simulation. p. 189-196, ISBN: 978-88-903724-6-9, Rome, 12-14 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
16.	Contributo in Atti di convegno	Y. ZHANG, UMBRELLO D, T. MABROUKI, S. RIZZUTI, D. NELIAS, Y. GONG (2011). On methodologies inside two different commercial codes to simulate the cutting operation. In: CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 223, p. 162-171, ISSN: 1662-8985, Sintra (Portugal), 12-13 May 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.223.162 Scopus: 2-s2.0-79956264433 Web of Science: WOS:000291824000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

17.	Contributo in Atti di convegno	BRENNAN M J, GATTI G (2011). On the dynamic behaviour of a nonlinear system weakly connected to a linear single degree-of-freedom system. In: Proceedings of the 18th International Congress on Sound & Vibration Proceedings. ISBN: 978-85-63243-02-7, Rio de Janeiro, Brazil, 10-14 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
18.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A, Longo F, Nicoletti L, Diaz R (2011). On the short period production planning in industrial plants: A real case study. In: Proceedings of the 23rd European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2011. p. 782-791, ISBN: 9788890372445, Rome, Italy, September 12-14, 2011 Scopus: 2-s2.0-84871274900 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
19.	Contributo in Atti di convegno	Turchenko V, Beraldi P, De Simone F, Grandinetti L (2011). Short-term stock price prediction using MLP in moving simulation model. In: Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. p. 666-671 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
20.	Contributo in Atti di convegno	Umbrello D, S. Caruso, S. Yang, F. Crea, O.W. Dillon Jr., I.S. Jawahir (2011). The Effect of Cryogenic Cooling on White Layer Formation in Hard Machining. In: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011. vol. 3, p. 341-348 Scopus: 2-s2.0-84869180689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
21.	Contributo in Atti di convegno	Boumbarov O, Lamonaca F, Kurylyak Y, Mirabelli G, Panev S (2011). The Infrared Camera-based System to Evaluate the Human Sleepiness. In: Proceedings of International Workshop on Medical Measurements and Applications. vol. 1, p. 253-256, ISBN: 978-1-4244-9337-1, Bari, 30-31 May 2011, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966778 Scopus: 2-s2.0-80052372404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
22.	Contributo in Atti di convegno	Umbrello D, S. Caruso, Z. Pu, J.C. Outeiro, A.D. Jayal, O.W. Dillon, Jr., I.S. Jawahir (2011). The effects of Cryogenic Cooling on Surface Integrity in Hard Turning. In: CIRP Conference on Surface Integrity. PROCDIA ENGINEERING, vol. 19, p. 371-376, ISSN: 1877-7058, Bremen, 30 Jan - 1 Feb 2012, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2011.11.127 Scopus: 2-s2.0-83755183197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
23.	Contributo in Atti di convegno	Palatta T, Kuruvilla A, Guerriero F, Di Puglia Pugliese L (2011). The problem of consolidation in the groupage process: formulation and solution approaches. In: POMS, the 23rd Annual Conference. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
		Ammirato S, Aramo-Himmonen H, Sofo F, Toikka T (2011). Thinking about Geography: the effect of Socio-Economic and Cultural Differences on Styles of Thinking. In: (a cura di): Schiuma, G; Lonnqvist, A; Spender, JC, Knowledge-Based Foundations of the Service Economy. p. 1036-1045, Matera: IKAM-INST KNOWLEDGE ASSET MANAGEMENT, ISBN: 978-88-96687-05-5, Tampere, Finland, 15-17-June 2011

24.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000306168000054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
25.	Contributo in Atti di convegno	BRUZZONE A, LONGO F, NICOLETTI L, DIAZ R (2011). Virtual Simulation for training in ports environments. In: Proceeding of the Summer Computer Simulation Conference. p. 235-242, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9-7816178295-0-5, The Hague, Netherlands, June 28-30 Scopus: 2-s2.0-84869854264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
26.	Abstract in Atti di convegno	Bruno L, Fazio MA, Poggialini A, Lucente A, Downs C (2011). Identificazione dei Meccanismi di Danneggiamento dei Tessuti dell'Occhio Mediante Analisi Numeriche e Sperimentali. In: Atti del convegno "9° Congresso Internazionale SOI". Roma, 18-21 maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
27.	Abstract in Atti di convegno	Maletta C, Furgiuele F, Callisti M, Sgambitterra E, Mellor BG, Wood RJK (2011). Nanoindentation tests of NiTi based Shape Memory Alloys: modeling and experiments. In: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Euromat 2011, Montpellier, France, 15-18 September, 2011. Montpellier:Euromat, Montpellier (Francia), 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
28.	Abstract in Atti di convegno	Di Puglia Pugliese L, Guerriero F, Santos J L (2011). Solution Approaches for the Multi-Objective Spanning Tree Problem. In: The 42th Annual Conference of the Italian Operational Research Society. Brescia, Italy, 6-9/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Bruzzone AG, Piera MA, Longo F, Elfrey P, Affenzeller M, Balci O (a cura di) (2011). Proceedings of the 23rd European Modeling and Simulation Symposium. p. 1-795, ISBN: 978-88-903724-4-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
2.	Curatela	Bruzzone AG, Longo F, Piera M, Merkuryev Y (a cura di) (2011). Proceedings of the International Conference on Harbor Maritime and Multimodal Logistics Modeling and Simulation. p. 1-260, ISBN: 978-88-903724-6-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	GALLO	Alessandro	Czech Technical University	Repubblica Ceca	50
2.	GRECO	Pasquale Francesco	University of California Davis	Stati Uniti d'America	100

3.	MUNDO	Domenico	Czeck Technical University of Prague	Repubblica Ceca	60
4.	UMBRELLO	Domenico	University of Kentucky	Stati Uniti d'America	180

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	SOLIS	ADRIANO	York University	Canada	09	80

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2011)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazioni
1.	ALFANO	Marco	Premio alla Persona	Loctite-Henkel Research Award	Research award in the area of adhesion science and technology	2011	Loctite-Henkel	ITA		
2.	LONGO	Francesco	Premio alla Persona	Outstanding Service Award	Il premio è stato assegnato per l'ottima attività svolta in qualità di Editor in Chief della SCS Modeling & Simulation Newsletter	2011	Society for Modeling & Simulation International	USA	www.scs.org	
3.	LONGO	Francesco	Premio alla Persona	SCSC Third Place Best Paper Award		2011	Society for Modeling & Simulation International	USA	www.scs.org	
4.	UMBRELLO	Domenico	Premio al Prodotto	F.W. Taylor Medal of CIRP		2011	CIRP - The International Academy for Production Engineering	FRA	http://www.cirp.net/about-cirp/awards.html	UMBRELLO, A.D. JAYAL, JAWAHIR, numerical r incorporati microstruct for predicti stresses in machining steel. CIRP 59, p. 113-0007-8506 10.1016/j.c
5.	UMBRELLO	Domenico	Premio alla Persona	The ESAFORM Scientific Prize		2011	European Scientific Association for Material Forming	FRA	http://www.cirp.net/about-cirp/awards.html	

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)					
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	
1.	AMMIRATO	Salvatore	External researcher	2009	Centre for Research in Transnational Education, Leadership and Performance, Unicersity of Canberra	AUS		
2.	LONGO	Francesco	Honorary Fellowship	2010	Australian Institute of High Energetic Materials	AUS	http://www.ausihem.org/	
▶ QUADRO H.3			H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)					
Informazioni non pubbliche								
▶ QUADRO H.4			H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)					
No record found								
▶ QUADRO H.5			H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)					
La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.								
N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	ALFANO	Marco	Ricercatore all'estero	King Abdullah University of Science and Technology	SAU	05/09/2010	15/12/2011	15 mesi
2.	LAGANA'	Demetrio	Visiting Researcher	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	DEU	09/09/2011	11/09/2011	3 giorni
3.	MUNDO	Domenico	Visiting Researcher	Czech Technical University in Prague	CZE	17/09/2011	10/09/2012	12 mesi
4.	UMBRELLO	Domenico	Attività didattica	University of Kentucky	USA	21/03/2011	20/09/2011	6 mesi
▶ QUADRO H.6			H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)					
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione		Titolo Congresso		Anno Congresso	
1.	CUCUMO	Mario Antonio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		66° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI)		2011	
2.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		European Modeling & Simulation Symposium		2011	
3.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		Summer Simulation Multiconference		2011	
4.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		International Mediterranean Modelling Multi-Conference		2011	
5.	MUZZUPAPPA	Maurizio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		Innovative Methods in Product Design		2011	
6.	RIZZUTI	Sergio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		IMProVe 2011 International Conference on Innovative Methods in Product Design		2011	
7.	UMBRELLO	Domenico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		Minisymposium Machining and Cutting, International ESAFORM Conference		2011	