



Anno 2012

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	Pagnotta I, Pantano M., Espinosa H. D. (2012). Mechanical characterization of materials at small length scales. JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 545-561, ISSN: 1738-494X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Articolo in rivista	Muzzupappa M, Gallo A, Mattanò R M, Ruggiero C, Bruno F (2012). A Complete Morphological Study of the Right Hand of Bronzo "A" DI Riace. INTERNATIONAL JOURNAL OF HERITAGE IN THE DIGITAL ERA, vol. 1, p. 55-60, ISSN: 2047-4970, doi: 10.1260/2047-4970.1.0.55 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
3.	Articolo in rivista	Di Puglia Pugliese L, Guerriero F (2012). A Computational study of Solution Approaches for the Resource Constrained Elementary Shortest Path Problem. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 201 , p. 131-157, ISSN: 0254-5330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
4.	Articolo in rivista	ROCCO C, RIZZUTI S, DE NAPOLI L (2012). A Matrix-Based Approach for Sustainability in Product Design. JOURNAL OF MECHANICS ENGINEERING AND AUTOMATION, vol. 2, p. 102-109, ISSN: 2159-5275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
5.	Articolo in rivista	DE LORENZO G, FRAGIACOMO P (2012). A Methodology for improving the performance of Molten Carbonate Fuel Cell/Gas Turbine Hybrid Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 36, p. 96-110, ISSN: 0363-907X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
6.	Articolo in rivista	Menniti D, Scordino N, Sorrentino N (2012). A Novel Approach to Forecast Day-Ahead Electricity Prices by Means of Neural Networks Using Groups of Similar Hours. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 7, ISSN: 1827-6660 Scopus: 2-s2.0-84868234777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

7.	Articolo in rivista	Benigno S, Guerriero F, Miglionico G (2012). A Revenue Management Approach to Address a Truck Rental Problem. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, vol. 62, p. 1421-1433, ISSN: 0160-5682 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
8.	Articolo in rivista	ALOI G, MUSMANNO R, PACE P, PISACANE O (2012). A Wise Cost-Effective Supplying Bandwidth Policy for Multilayer Wireless Cognitive Networks . COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol. 39, p. 2836-2847, ISSN: 0305-0548 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
9.	Articolo in rivista	Algieri A, Amelio M, Morrone P (2012). A comparative energetic analysis of active and passive emission control systems adopting standard emission test cycles. MODELLING AND SIMULATION IN ENGINEERING, vol. 2012, p. 1-8, ISSN: 1687-5591, doi: 10.1155/2012/786252 Scopus: 2-s2.0-84871362101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
10.	Articolo in rivista	NIGRO A, RENDA S, DE BARTOLO C, HARTMANN R, BASSI F (2012). A high-order accurate discontinuous Galerkin finite element method for laminar low Mach number flows. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.3732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
11.	Articolo in rivista	BRUNI M, GUERRIERO F, GRECO F (2012). A hybrid greedy randomized adaptive search heuristic to solve the Dial-a-Ride problem. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 30, p. 1-17, ISSN: 0217-5959, doi: 10.1142/S021759591250046 Scopus: 2-s2.0-84874147067 Web of Science: WOS:000316816400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
12.	Articolo in rivista	Maletta C (2012). A novel fracture mechanics approach for shape memory alloys with trilinear stress-strain behavior. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 177, p. 39-51, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-012-9750-y Web of Science: WOS:000307337300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
13.	Articolo in rivista	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone M (2012). A rational thermodynamic use of liquefied natural gas in a waste incinerator plant. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 35, p. 134-144, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.10.015 Scopus: 2-s2.0-81855207375 Web of Science: WOS:000298519400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
Ingarao G, Ambrogio G, Gagliardi F, Di Lorenzo R (2012). A sustainability point of view on sheet metal forming operations: material wasting and energy consumption in incremental forming and stamping processes. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 29-30, p. 255-268,		

14.	Articolo in rivista	ISSN: 0959-6526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
15.	Articolo in rivista	Longo F, Massei M, Nicoletti L (2012). AN APPLICATION OF MODELING AND SIMULATION TO SUPPORT INDUSTRIAL PLANTS DESIGN. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING, SIMULATION, AND SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 3, p. 1240001-1-1240001-26, ISSN: 1793-9623, doi: 10.1142/S1793962312400016 Scopus: 2-s2.0-84857199819 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
16.	Articolo in rivista	Ruggiero C, Gallo A, Lio A, Zappani A, Fortunato G, Muzzupappa M (2012). An Integrated Methodology for the Digitization, Survey and Visualization of Santa Maria Patirions Church. INTERNATIONAL JOURNAL OF HERITAGE IN THE DIGITAL ERA, vol. 1 - supplement 1, p. 21-26, ISSN: 2047-4970 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
17.	Articolo in rivista	Traidia A, Alfano M, Lubineau G, Duval S, Sherik A (2012). An effective finite element model for the prediction of hydrogen induced cracking in steel pipelines. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 16214-16230, ISSN: 1879-3487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
18.	Articolo in rivista	Corvello V, Di Pietro L, Pantano E (2012). An empirical study of social network effects on customer relationship management. JOURNAL OF DIGITAL MEDIA MANAGEMENT, vol. 1, p. 103-111, ISSN: 2047-1300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
19.	Articolo in rivista	FERRARO V, Marinelli M. (2012). An evaluation of thermodynamic solar plants with cylindrical parabolic collectors and air turbine engines with open Joule Brayton cycle. ENERGY, vol. 44, p. 862-869, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
20.	Articolo in rivista	GRANDINETTI L., GUERRIERO F., LAGANA' D, PISACANE O. (2012). An optimization-based heuristic for the Multi-Objective Undirected Capacitated Arc Routing Problem. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol. 39, p. 2300-2309, ISSN: 0305-0548, doi: 10.1016/j.cor.2011.12.009 Scopus: 2-s2.0-84856120136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
21.	Articolo in rivista	Cucumo M A, Ferraro V, Kaliakatsos D, Mele M, Marinelli V (2012). Analisi di dati sperimentali di luminanza del cielo e confronto con metodi di calcolo-Parte 1. LA TERMOTECNICA, vol. Aprile 2012, p. 69-73, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11

22.	Articolo in rivista	CUCUMO M, FERRARO V, KALIAKATSOS D, MELE M, MARINELLI V (2012). Analisi di dati sperimentali di luminanza del cielo e confronto con metodi di calcolo-Parte 2. LA TERMOTECNICA, vol. Maggio 2012, p. 71-78, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
23.	Articolo in rivista	Ferraro V, Mele M, Marinelli V (2012). Analysis of sky luminance experimental data and comparison with calculation methods. ENERGY, vol. 37, p. 287-298, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
24.	Articolo in rivista	Nigro S, Pagnotta I, Pantano M F (2012). Analytical and numerical modeling of squeeze-film damping in perforated microstructures. MICROFLUIDICS AND NANOFUIDICS, vol. 12, p. 971-979, ISSN: 1613-4982 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
25.	Articolo in rivista	Iazzolino G, Laise D, Marraro L (2012). Business Multicriteria Performance Analysis: a tutorial. BENCHMARKING, vol. 19, p. 395-411, ISSN: 1463-5771, doi: 10.1108/14635771211243012 Scopus: 2-s2.0-84861820555 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
26.	Articolo in rivista	Ghiani G, Lagana' D, Manni E, Triki C (2012). Capacitated location of collection sites in an urban waste management system. WASTE MANAGEMENT, vol. 32, p. 1291-1296, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2012.02.009 Scopus: 2-s2.0-84858136543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
27.	Articolo in rivista	BERALDI P, BRUNI M.E, VIOLI A (2012). Capital Rationing Problems under Uncertainty and Risk. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, vol. 51, p. 1375-1396, ISSN: 0926-6003, doi: DOI 10.1007/s10589-010-9390-y Scopus: 2-s2.0-84862015439 Web of Science: WOS:000301181200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
28.	Articolo in rivista	Volpentesta A, Ammirato S, Sofo F (2012). Collaborative Design Learning and Thinking Style Awareness. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 28, p. 948-958, ISSN: 0949-149X Scopus: 2-s2.0-84865148918 Web of Science: WOS:000307016800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
		ALGIERI A, MORRONE P (2012). Comparative energetic analysis of high-temperature subcritical and transcritical Organic Rankine Cycle (ORC). A biomass application in the Sibari district. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 36, p. 236-244, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.12.021

29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84855754529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
30.	Articolo in rivista	Fazio MA, Bruno L, Reynaud JF, Poggialini A, Downs JC (2012). Compensation method for obtaining accurate, sub-micrometer displacement measurements of immersed specimens using electronic speckle interferometry. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 3, p. 407-417, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.3.000407 Scopus: 2-s2.0-84863938272 Web of Science: WOS:000302787000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
31.	Articolo in rivista	Iazzolino G, Fortino A (2012). Credit Risk analysis and the KMV-Black and Scholes model: a proposal of correction and an empirical analysis. INVESTMENT MANAGEMENT & FINANCIAL INNOVATIONS, vol. 9, p. 167-181, ISSN: 1810-4967 Scopus: 2-s2.0-84865139787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
32.	Articolo in rivista	De Lorenzo G, Fragiaco P (2012). Electrical and Electrical/Thermal Power Plants with Molten Carbonate Fuel Cell/ Gas Turbine integrated systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 36, p. 153-165, ISSN: 1099-114X, doi: 10.1002/er.1788 Web of Science: 1099-114X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
33.	Articolo in rivista	G. Rotella, UMBRELLO D, O.W. Dillon Jr., I.S. Jawahir (2012). Evaluation of Process Performance for Sustainable Hard Machining. JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN, SYSTEMS AND MANUFACTURING, vol. 6, p. 989-998, ISSN: 1881-3054, doi: 10.1299/jamdsm.6.989 Scopus: 2-s2.0-84866445033 Web of Science: WOS:000309521100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16
34.	Articolo in rivista	UMBRELLO D, G. ROTELLA (2012). Experimental Analysis of the Mechanisms related to White Layer Formation during Hard Turning of AISI 52100 Bearing Steel. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 28, p. 205-212, ISSN: 0267-0836, doi: 10.1179/1743284711Y.0000000020 Scopus: 2-s2.0-84855643267 Web of Science: WOS:000298396500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/14
35.	Articolo in rivista	Oliveti G, Arcuri N, De Simone M, Bruno R (2012). Experimental evaluations of the building shell radiant exchange in clear sky conditions. SOLAR ENERGY, vol. 86, p. 1785-1795, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2012.03.009 Scopus: 2-s2.0-84860583057 Web of Science: WOS:000304740300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

36.	Articolo in rivista	Maletta C, Sgambitterra E, Furguele F, Casati R, Tuissi A (2012). Fatigue of pseudoelastic NiTi within the stress-induced transformation regime: a modified CoffinManson approach. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 21, 112001, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/21/11/112001 Scopus: 2-s2.0-84868020137 Web of Science: WOS:000310547900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
37.	Articolo in rivista	Ambrogio G, Filice L, Gagliardi F (2012). Formability of Lightweight Alloys by Hot Incremental Sheet Forming. MATERIALS & DESIGN, vol. 34, p. 501-508, ISSN: 0264-1275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
38.	Articolo in rivista	Maletta C, Furguele F, Sgambitterra E (2012). Fracture mechanics of pseudoelastic NiTi alloys: Review of the research activities carried out at university of Calabria. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 23, p. 13-24, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.23.02 Scopus: 2-s2.0-84871675178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
39.	Articolo in rivista	Tonacchera M, Agretti P, Rago T, De Marco G, Niccolai F, Molinaro A, Scutari M, A Candelieri A, Conforti D, Musmanno R, Di Coscio G, Basolo F, Iacconi P, Miccoli P, Pinchera A, Vitti P (2012). 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: 1720-8386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
40.	Articolo in rivista	Ambrogio G, Filice L, Gagliardi F (2012). Improving industrial suitability of Incremental Sheet Forming process. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 58, p. 941-947, ISSN: 1433-3015, doi: 10.1007/s00170-011-3448-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
41.	Articolo in rivista	Maletta C, Furguele F, Sgambitterra E, Callisti M, Mellor B G, Wood R J K (2012). Indentation response of a NiTi shape memory alloy: modeling and experiments. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 21, p. 5-12, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.21.01 Scopus: 2-s2.0-84865031394 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
42.	Articolo in rivista	Amelio M, Barbarelli S, Florio G, Scornaienchi N M, Minniti G, Cutrupi A, Sánchez-Blanco M (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore installations . APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 944-955, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.11.044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
		De Cindio B, Longo F, Mirabelli G, Pizzuti T (2012). La filiera ortofrutticola: aspetti critici nell'adozione di un sistema di tracciabilità. INDUSTRIE ALIMENTARI, vol. 51, p. 9-21, ISSN: 0019-901X

43.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860212351 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
44.	Articolo in rivista	Cucumo M A, Ferraro V, Marinelli V, Cucumo S, Cucumo D (2012). Lca analysis of a solar concentration system for the micro-Chp and comparison with a pv plant . INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 63-68, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
45.	Articolo in rivista	Iazzolino G, Succurro M (2012). L'affidabilità finanziaria delle imprese del Mezzogiorno: un'analisi strutturale su micro-dati. RIVISTA ECONOMICA DEL MEZZOGIORNO, p. 463-490, ISSN: 1120-9534, doi: 10.1432/38972 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
46.	Articolo in rivista	Baldino N, De Cindio B, Lupi F, Mirabelli G, Pizzuti T, Seta L (2012). MODELLAZIONE DEL PROCESSO DI ESSICCAZIONE DEL FICO DOTTATO DI COSENZA. INDUSTRIE ALIMENTARI, vol. 51, p. 27-36, ISSN: 0019-901X Scopus: 2-s2.0-84870817261 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
47.	Articolo in rivista	Di Puglia Pugliese L (2012). Models and Methods for the Constrained Shortest Path Problem and its variants. 4OR, vol. 10, p. 395-396, ISSN: 1619-4500 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
48.	Articolo in rivista	Bianco G, Muzzupappa M, Bruno F (2012). Multispectral data cube acquisition of aligned images for document analysis by means of a filter-wheel camera provided with focus control. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 14, p. 190-200, ISSN: 1296-2074 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
49.	Articolo in rivista	De Cindio B, Mirabelli G, Pizzuti T, Seta L (2012). Nuovi sistemi informativi per la tracciabilità dei prodotti alimentari. INDUSTRIE ALIMENTARI, vol. 51, p. 47-53, ISSN: 0019-901X Scopus: 2-s2.0-84868623618 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
50.	Articolo in rivista	Gagliardi F, Ambrogio G, Filice L (2012). On the Die Design in AA6082 Porthole Extrusion. CIRP ANNALS, vol. 61, p. 231-234, ISSN: 0007-8506 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
	Articolo in	Di Girolamo G, Alfano M, Pagnotta L, Taurino A, Zekonyte J, Wood RJK (2012). On the early stage isothermal oxidation of APS CoNiCrAlY coatings. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 21, p. 1989-1997, ISSN: 1059-9495

51.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
52.	Articolo in rivista	GATTI G (2012). On the estimate of the two dominant axes of the knee using an instrumented spatial linkage. JOURNAL OF APPLIED BIOMECHANICS, vol. 28, p. 200-209, ISSN: 1065-8483 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
53.	Articolo in rivista	AMBROGIO G, L. FILICE (2012). On the use of back-drawing incremental forming (bif) to improve geometrical accuracy in sheet metal parts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, vol. 5, p. 269-274, ISSN: 1960-6214, doi: 10.1007/s12289-011-1053-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
54.	Articolo in rivista	Fazio MA, Grytz R, Bruno L, Girard MJA, Gardiner S, Girkin CA, Downs JC (2012). Regional Variations in Mechanical Strain in the Posterior Human Sclera. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 53, p. 5326-5333, ISSN: 0146-0404, doi: 10.1167/iops.12-9668 Scopus: 2-s2.0-84867886260 Web of Science: WOS:000308695400030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
55.	Articolo in rivista	Guerriero F, Miglionico G, Olivito F (2012). Revenue Management Policies for the Truck Rental Industry. TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, vol. 48, p. 202-214, ISSN: 1366-5545 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
56.	Articolo in rivista	Bruzzone AG, Longo F, Nicoletti L, Bottani E, Montanari R (2012). SIMULATION, ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF CONTAINER TERMINALS PROCESSES. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING, SIMULATION, AND SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 3, p. 1240006-1-1240006-20, ISSN: 1793-9623, doi: 10.1142/S1793962312400065 Scopus: 2-s2.0-84869802354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
57.	Articolo in rivista	LONGO F (2012). SUPPLY CHAIN SECURITY: AN INTEGRATED FRAMEWORK FOR CONTAINER TERMINAL FACILITIES. INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION & PROCESS MODELLING, vol. 7, p. 159-167, ISSN: 1740-2123, doi: 10.1504/IJSPM.2012.049154 Scopus: 2-s2.0-84866692404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
58.	Articolo in rivista	Longo F (2012). SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN DESIGN: AN APPLICATION EXAMPLE IN A LOCAL BUSINESS RETAIL. SIMULATION, vol. 88, p. 1484-1498, ISSN: 0037-5497, doi: 10.1177/0037549712458983 Scopus: 2-s2.0-84868705682 Web of Science: WOS:000310883000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

59.	Articolo in rivista	Beraldi P, De Simone F, Violi A, Consigli G, Iaquinata G (2012). Scenario-based dynamic corporate bond portfolio management. IMA JOURNAL OF MANAGEMENT MATHEMATICS, vol. 23, p. 341-364, ISSN: 1471-678X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
60.	Articolo in rivista	Oliveti G, Arcuri N, De Simone M, Bruno R (2012). Solar heat gains and operative temperature in attached sunspaces. RENEWABLE ENERGY, vol. 39, p. 241-249, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2011.08.010 Scopus: 2-s2.0-80053255898 Web of Science: WOS:000296405600028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
61.	Articolo in rivista	Alfano M, Lubineau G, Furguiuele F, Paulino GH (2012). Study on the role of laser surface irradiation on damage and decohesion of Al/epoxy joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 39, p. 33-41, ISSN: 0143-7496, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2012.03.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
62.	Articolo in rivista	Umbrello D, F. Micari, I.S. Jawahir (2012). The Effects of Cryogenic Cooling on Surface Integrity in Hard Machining: A Comparison with Dry Machining. CIRP ANNALS, vol. 61, p. 103-106, ISSN: 0007-8506, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2012.03.052 Scopus: 2-s2.0-84861605765 Web of Science: WOS:000306298700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
63.	Articolo in rivista	UMBRELLO D, S. Yang, O.W. Dillon Jr., I.S. Jawahir (2012). The Effects of Cryogenic Cooling on Surface Layer Alterations in Machining of AISI 52100 Steels. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 28, p. 1320-1331, ISSN: 0267-0836, doi: 10.1179/1743284712Y.0000000052 Scopus: 2-s2.0-84866437822 Web of Science: WOS:000311619900015 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
64.	Articolo in rivista	Brennan M.J., GATTI G (2012). The characteristics of a nonlinear vibration neutralizer. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 3158-3171, ISSN: 0022-460X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
65.	Articolo in rivista	T Mazza, P Ballarini, Guido R, D Prandi (2012). The relevance of topology in parallel simulation of biological networks . IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, vol. 9, p. 911-923, ISSN: 1545-5963, doi: 10.1109/TCBB.2012.27 Scopus: 2-s2.0-84859193552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09

Priarone P.C., Rizzuti S., Rotella G., Settineri L. (2012). Tool wear and surface quality in milling of a gamma-TiAl intermetallic. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-011-3691-x

66. Articolo in rivista
Scopus: 2-s2.0-80054968954
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

67. Articolo in rivista
Scopus: 2-s2.0-84860629317
Web of Science: WOS:000304743600013
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16

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

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Maletta C, Furguele F (2012). 1D Phenomenological Modeling of Shape Memory and Pseudoelasticity in NiTi Alloys. In: (a cura di): Berselli G, Verthey R, Vassura G, Smart Actuation and Sensing Systems - Recent Advances and Future Challenges. p. 121-144, RIJEKA:InTech - Open Access Publisher, ISBN: 978-953-51-0798-9, doi: dx.doi.org/10.5772/51283
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

2. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Gagliardi F, Alfaro I, Filice L, Cueto E (2012). 3D FEM-NEM material joining simulation in porthole die extrusion. In: Trans Tech Publications. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 34, p. 501-508, ISSN: 1013-9826
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

3. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Gagliardi F, Ambrogio G, Filice L (2012). Optimization of aluminum extrusion by porthole die using a down scaled equipment. In: Key Engineering Materials (Special Issue of the 4th Extrusion Workshop and Extrusion Benchmark). KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 491, p. 173-180, ISSN: 1013-9826
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

4. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Corvello V., Gitto D.S., Carlsson S., Migliarese P. (2012). Using Information Technology to Manage Diverse Knowledge Sources in Open Innovation Processes . In: Eriksson Lundström, J.S.Z.; Wiberg, M.; Hrastinski, S.; Edenius, M.; Ågerfalk, P.J.. Managing Open Innovation Technologies. Berlin:© Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-31649-4
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
Gallo A, Angilica A, Bianco G., Muzzupappa M, Davide B, Bruno F, De Filippo F (2012). 3D Reconstruction and virtual exploration of submerged structures: a case study in the underwater archaeological site of Baia (Italy). In: Proc. of 13th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST. Brighton, UK, 19-21 November 2012
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

2.	Contributo in Atti di convegno	Gomez Gonzales F, Mirabelli G, Pizzuti T, Sanz-Bodi A. (2012). A BPMN general framework for managing traceability in a food supply chain. In: 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2012, Heald at the International Multidisciplinary Modeling and Simulation Conference, I3M 2012. p. 260-267, ISBN: 978-88-97999-027, Vienna , Austria, 19-21 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84879116756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Contributo in Atti di convegno	BURGIO A, MENNITI D, BRUSCO G (2012). A Comparison of Two Active Resonance Dampers. In: IEEE INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE & EXHIBITION - ENERGYCON 2012 - FLORENCE - 9-12 SEPTEMBER 2012. p. 269-274, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Firenze, 9-12 September 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
4.	Contributo in Atti di convegno	MENNITI D, MERLO M, SCORDINO N I, SORRENTINO N, ZANELLINI F (2012). A DSO-oriented Mathematical Model for Dispersed Generation management on MV networks. In: Proceedings of IEEE Power and Energy Society General Meeting 2012 . ISBN: 978-1-4673-2727-5, San Diego, CA, USA Scopus: 2-s2.0-84870617500 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
5.	Contributo in Atti di convegno	X. Zhang, T. Lu, M. Shuaib, Rotella G, A. Huang, S. C. Feng, K. Rouch, F. Badurdeen, I. S. Jawahir (2012). A Metrics-Based Methodology for Establishing Product Sustainability Index (ProdSI) for Manufactured Products. In: Leveraging Technology for a Sustainable World Proceedings of the 19th CIRP Conference on Life Cycle Engineering. p. 435-441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
6.	Contributo in Atti di convegno	T. Lu, Rotella G, F. Badurdeen, O. Dillon Jr., K. Rouch, I.S. Jawahir (2012). A Metrics-based Sustainability Assessment for Different Coolant Applications in a Turning Process . In: 10th Global Conference on Sustainable Manufacturing Towards Implementing Sustainable Manufacturing. p. 570-575, ISBN: 978-605-63463-1-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
7.	Contributo in Atti di convegno	Astarita V, Caruso MV, Danieli G, Gioffré VP, Iuele T, Vaiana R (2012). A Mobile Application for Road Surface Quality Control: UNlquALroad. In: 2011 EWGT2012 Elsevier, Science Direct, Procedia Social and Behavioral Sciences. Oxford:Elsevier, Paris, 10-13 sett 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
8.	Contributo in Atti di convegno	Sabato A, Sabato A, Reda A (2012). A comparison between different traffic noise forecasting methods and experimental data.. In: (a cura di): Courtney Burroughs, Steve Conlon, Proceeding of 41st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2012 (Internoise 2012). NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 41, p. 5834-5846, Washington, DC:International Institute of Noise Control Engineering (I-INCE), ISBN: 9781627485609, ISSN: 0736-2935, New York, NY, USA, 19-22 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
MENNITI D, PINNARELLI A, SORRENTINO N (2012). A hierarchical generation control in wind parks taking into account operator power and frequency regulation issues. In: Proceedings of the Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON , . ISBN: 978-1-4673-0782-6, Yasmine Hammamet, Tunisia, 25-28 March 2012		

9.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84861492168 Web of Science: WOS:000309215000203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
10.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino N, Menniti D, Esposito L, Gallina G (2012). A model to compare supergrid projects using EU policy triangle. In: Proceedings of IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 2012 . ISBN: 978-1-4673-1453-4, Firenze, 9-12 Sett. 2012 Scopus: 2-s2.0-84870846340 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
11.	Contributo in Atti di convegno	D. Menniti, Pinnarelli A (2012). A novel compensation approach for DC current component in a grid-connected photovoltaic generation system. In: Power and Energy Society General Meeting, 2012 IEEE. ISBN: 978-1-4673-2727-5, San Diego Scopus: 2-s2.0-84870616115 Web of Science: WOS:000312493701086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
12.	Contributo in Atti di convegno	S Nigro, M F Pantano, Pagnotta L (2012). A numerical approach for modeling squeeze-film damping in rigid microstructures including rarefaction effect. In: International Conference on ¿INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS and SYSTEMS . Rovaniemi, Finlandia, April 18-20, 2012,, ISBN: 978-1-61804-085-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
13.	Contributo in Atti di convegno	Longo F (2012). AN ADVANCED FRAMEWORK FOR INVENTORY MANAGEMENT IN REVERSE LOGISTICS. In: Proceedings of the 24th European Modeling and Simulation Symposium. p. 591-601, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkurjev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871475632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
14.	Contributo in Atti di convegno	Donnici M, Perrelli M, Nudo P, Danieli G (2012). An Algorithm to Implement a Fluoroscopic Stereo System using a Single Simulated Fluoroscope and an Optical Navigator. In: 2011 WSEAS Congress, Cambridge USA. Cambridge, Mass, 25-27/1/12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
15.	Contributo in Atti di convegno	Barbieri L, Angilica A, Bruno F, Muzzupappa M (2012). An interactive tool for the participatory design of product interface. In: Proceedings of the ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference - IDETC/CIE 2012. Chicago, August, 12-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
16.	Contributo in Atti di convegno	Bruno L, Castiglione T, Maletta C, Sgambitterra E, Ungaro A (2012). Analisi Termo-Meccanica di una Caldaia a Biomassa. In: Atti del 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana. Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana , ISBN: 978-889-63786-0-1, Ancona, 25-26 giugno 2012

		Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
17.	Contributo in Atti di convegno	Diaz R, Behr J, Jeng A, Lu H, Longo F (2012). Analyzing the Effects of Policy Options to Mitigate the Effect of Sea Level Rise on the Public Health: A System Dynamics Approach. In: Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry and Academia Symposium 2012 (EAIA 2012). p. 47-54, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781618397874, Orlando, FL, USA, March 2012 Scopus: 2-s2.0-84878026465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
18.	Contributo in Atti di convegno	Morrone P, Algieri A (2012). Biomass Exploitation in Efficient ORC Systems. In: Proceedings of "2012 Asian Pacific Conference on Energy, Environment and Sustainable Development - APEESD 2012". Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
19.	Contributo in Atti di convegno	Greco G, Iazzolino G, Ielasi D, Scarcello F, Scarcello F, Terenzio T (2012). Business Simulation e formazione manageriale: un Business Game per la formazione nel settore dell'ICT. In: (a cura di): Roselli T, Andronico A, Berni F, Di Bitonto P, Rossano V, Didamatica 2012. ISBN: 978-88-905406-7-7, Taranto, 14-16 Maggio Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
20.	Contributo in Atti di convegno	De Napoli L, Rizzuti S, Rocco C (2012). Comparison of Environmental Characteristics of Functionally Equivalent Devices by Weighted Product Method. In: (a cura di): Marjanovic D, Storga M, Pavkovic N, Bojcetic N, Proceedings of the 12th International Design Conference DESIGN 2012. PROCEEDINGS OF THE ... INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE, vol. 2, p. 777-786, Glasgow:Design Society, ISBN: 978-953-7738-17-4, ISSN: 1847-9073, Cavtat - Dubrovnik Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
21.	Contributo in Atti di convegno	Menniti D, Pinnarelli A, Sorrentino N (2012). Coordinated control of phase shifters in multiarea power system to improve load-frequency dynamic performance. In: 16th IEEE Electrotechnical Mediterranean Conference (MELECON, 2012. 6196423, ISBN: 978-146730782-6, Yasmine Hammamet, Tunisia, 25-28 March 2012 Scopus: 2-s2.0-84861497674 Web of Science: WOS:000309215000052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
22.	Contributo in Atti di convegno	A. Huang, Y. Kaynak, UMBRELLO D, I.S. Jawahir (2012). Cryogenic Machining of Hard-to-machine Material, AISI 52100: A Study of Chip Morphology and Comparison with Dry Machining. In: Proc. of the 10th Asia-Pacific Conference on Materials Processing (APCMP2012). ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 500, p. 140-145, ISBN: 978-3-03785-399-3, ISSN: 1662-8985, Jinan, China, 14 - 17 June 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.500.140 Scopus: 2-s2.0-84860709266 Web of Science: WOS:000309638500023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
		I.S. Jawahir, Z. Pu, S. Yang, Rotella G, Y. Kaynak, T. Lu, A. Deshpande, D. Umbrello, O.W. Dillon Jr. (2012). Cryogenic Processing of Materials for Enhanced Product life, Performance and Sustainability. In: International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies.

23.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
24.	Contributo in Atti di convegno	BRUNI ME, BERALDI P (2012). Data envelopment analysis under uncertainty and risk. In: World Academy of Science, Engineering and Technology. WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 66, p. 837-842, ISSN: 2010-376X, PARIGI Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
25.	Contributo in Atti di convegno	Marretta L, Di Lorenzo R, Ambrogio G, Anghinelli O, Dornfeld D (2012). Deep drawing versus incremental forming processes: a comparative cradle to gate analysis. In: Steel Research International-Special Edition of the 14th International Metalforming Conference. Krakow (Poland), 16-19 Settembre 2012, p. 431-434 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
26.	Contributo in Atti di convegno	Lamonaca F, Kurylyak Y, Mirabelli G (2012). Detection of the Eye Blinks for Human's Fatigue Monitoring. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications. vol. 1, p. 91-94, ISBN: 978-1-4673-0881-6, Budapest Hungary, 18 - 19 May, 2012 Scopus: 2-s2.0-84864196435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
27.	Contributo in Atti di convegno	MENNITI D, MERLO M, SCORDINO N I, ZANELLINI F (2012). Distribution network analysis: a comparison between hosting and loading capacities. In: Proceedings IEEE SPEEDAM. ISBN: 978-1-4244-1663-9, Sorrento, 20 - 22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
28.	Contributo in Atti di convegno	De Gaetano G, Cosco F, Maletta C, Mundo D, Donders S (2012). Dynamic FE-based method for concept modelling of vehicle beam-like structures. In: Proceedings of ISMA2012 Noise and Vibration Engineering Conference, Leuven (Belgium), 17-19 September 2012. Leuven (Belgium), 17-19 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
29.	Contributo in Atti di convegno	Arcuri N, De Simone M, Reda , Bevilacqua P, Pizzuti G (2012). Energy analysis for the realization of a green roof on a University building . In: EuroSun 2012 - Solar Energy for a Brighter Future. 222, Rijeka (Croatia):Croatian Solar Energy Association Rijeka, ISBN: 978-953-6886-20-3, Rijeka (Croatia), 18-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
30.	Contributo in Atti di convegno	Arcuri N, Reda F, De Simone M (2012). Energy and thermo- fluid - dynamics evaluations of photovoltaic panels cooled by water and air. In: EuroSun2012 - Solar Energy for a Brighter Future. Rijeka (Croatia):Croatia Solar Energy Association Rijeka, ISBN: 978-953-6886-20-3, Rijeka (Croatia), 18-20 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

31.	Contributo in Atti di convegno	Amelio M., Barbarelli S., Florio G., Scornaienchi N, Cutrupi A., Sanchez Blanco M., Lo Zupone G. (2012). Engineering design study of an innovative hydrokinetic turbine with on shore foundation. In: Proceedings of OWEMES 2012 (Offshore wind and Other Renewables Energies in Mediterranean and European Seas). p. 245-259, Roma, 5-7 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
32.	Contributo in Atti di convegno	GATTI G, BRENNAN M J (2012). Exploiting nonlinearity to improve the effectiveness of a vibration neutralizer. In: Proceedings of ISMA2012 - USD2012. Leuven, Belgium, 17-21 September 2012, ISBN: 9789073802896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
33.	Contributo in Atti di convegno	Furgiele F, Maletta C, Sgambitterra E, Casati R, Tuissi A (2012). Fatica oligociclica in una lega NiTi pseudoelastica. In: Atti del 41° Convegno dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni. AIAS Associazione Italiana per le Analisi delle Sollecitazioni, ISBN: 978-88-97385-43-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
34.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G., Dillon O.W., Umbrello D., Settineri L., Jawahir I.S. (2012). Finite Element Modeling of Microstructural Changes in Turning of AA7075-T651 Alloy and Validation. In: -. Proceedings of the North American Manufacturing Research Institution of the Society of Manufacturing Engineers. Notre Dame, Indiana, USA, 4-8 Giugno 2012, vol. 40, Dearborn, Michigan:Society of Manufacturing Engineers , ISBN: 0872638731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
35.	Contributo in Atti di convegno	Gomez-Gonzales F, Mirabelli G, Pizzuti T, Sanz M.A (2012). Food traceability models:an overview of the state of the art. In: 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2012, Held at the International Multidisciplinary Modeling and Simulation Multiconference, I3M 2012. vol. 1, p. 268-277, Vienna , Austria, 17- 19 Settembre, 2012. Scopus: 2-s2.0-84879090816 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
36.	Contributo in Atti di convegno	Furgiele F, Maletta C, Sgambitterra E (2012). Force-Deflection Characteristic of SMA-Based Belleville springs. In: ASME 2012 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS 2012). New Jork:ASME - American Society of Mechanical Engineers, Stone Mountain, Georgia, USA, September 19-21, 2012, doi: 10.1115/SMASIS2012-8203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
37.	Contributo in Atti di convegno	D. Umbrello, S. Caruso, Rotella G (2012). Hardness-based flow stress for numerical simulation of machining Inconel 718 alloy. In: Trans Tech Publications. Key Engineering Materials. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 504-506, p. 1287-1292, ISBN: 978-3-03785-366-5, ISSN: 1662-9795, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.1287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/14
38.	Contributo in Atti di convegno	Nigro A, De Bartolo C, Renda S M, Bassi F (2012). High order Discontinuous Galerkin solution of unsteady flow problems. In: Atti del XIX Convegno Italiano di Meccanica Computazionale-GIMC 2012. ISBN: 978-88-907488-0-6, Rossano (CS), 25-27 giugno Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09
39.	Contributo in Atti di convegno	NIGRO A, GHIDONI A, REBAY S, BASSI F (2012). High-order discontinuous Galerkin solution of unsteady problems using modified extended backward differentiation formulae. In: European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering.. Vienna:J. Eberhardsteiner et.al. (eds.), ISBN: 978-3-9502481-9-7, Vienna (Austria), 10-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
40.	Contributo in Atti di convegno	CARPINELLI M, GATTI G, MUNDO D, GUBITOSA M, TOSO A (2012). Identification and assessment of a simplified model for vehicle ride simulation. In: Proceedings of ISMA2012 Noise and Vibration Engineering Conference, Leuven (Belgium), 17-19 September 2012. ISBN: 9789073802896, Leuven, Belgium, 17-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
41.	Contributo in Atti di convegno	Volpentesta A, Felicetti A M (2012). Identifying opinion leaders in time-dependent Commercial Social Networks. In: (a cura di): Camarinha-Matos L. M., Xu L., and Afsarmanesh H. , Collaborative Networks in the Internet of Services. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 380, p. 571-581, Heidelberg:Springer , ISBN: 978-364232774-2, ISSN: 1868-4238, Bournemouth; United Kingdom, 1 October 2012 through 3 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84870383315 Web of Science: WOS:000321076200057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
42.	Contributo in Atti di convegno	Pantano E, Corvello V (2012). Immersive environments as a tool for managing the cyclical process customer-driven store design. In: Proceedings of the "11th International Conference on Design and Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning" (DDSS2012). Eindhoven, August 27-29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
43.	Contributo in Atti di convegno	Bassi F, Botti L A, Colombo A, De Bartolo C (2012). Implicit high-order discontinuous Galerkin solution of turbulent flows with an explicit algebraic Reynolds stress model. In: Proceedings of 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). Vienna, Austria, 10-14 Sep. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
44.	Contributo in Atti di convegno	Carpinelli M, Mundo D, Tamarozzi T, Gubitosa M, Donders S, Desmet W (2012). Integrating Vehicle Body Concept Modelling and Flexible Multi-body Techniques for Ride and Handling Simulations. In: Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference On Engineering Systems Design And Analysis ESDA2012 July 2-4, 2012, Nantes, France. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
45.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzzone A G, Tremori A, Longo F (2012). Interoperable simulation for protecting port as critical infrastructures. In: Proceedings of the International Conference on Harbor, Maritime and Multimodal Logistics Modeling & Simulation, HMS 2012. p. 175-180, Rende:Bruzzzone, Gronalt, Merkuryev, Piera, Talley Eds., ISBN: 978-88-97999-03-4, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

46.	Contributo in Atti di convegno	Volpentesta A, Ammirato S, Della Gala M (2012). Knowledge exchange and social learning opportunities in direct agri-food chains. . In: (a cura di): Camarinha-Matos L. M., Xu L., and Afsarmanesh H., Collaborative Networks in the Internet of Services. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 380, p. 340-348, Heidelberg:Springer, ISBN: 978-364232774-2, ISSN: 1868-4238, Bournemouth; United Kingdom, 1 October 2012 through 3 October 2012, doi: 10.1007/978-3-642-32775-9_35 Scopus: 2-s2.0-84870366340 Web of Science: WOS:000321076200035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
47.	Contributo in Atti di convegno	Nicoletti G, Caterisi S, Nicoletti G (2012). L'idrogeno come Accumulatore di Energia Solare.- Aspetti Economici e Termodinamici.-. In: Atti del Congresso. Trieste, 11-14 settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
48.	Contributo in Atti di convegno	Rizzuti S (2012). Learn to Design by Mapping Information Among Design Methods. In: ASME 2012 - International Design Engineering Technical Conferences. Chicago, 12-15 August 2012, p. 1-10, New Jork:ASME - American Society of Mechanical Engineers Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
49.	Contributo in Atti di convegno	Maletta C, Sgambitterra E, Furguele F, Casati R, Tuissi A (2012). Low cycle fatigue of a pseudoelastic NiTi alloys. In: Proceedings of the International Conference on Crack Path 2012. PARMA:International Conference on Crack Paths, Gaeta (LT), 19-21 September, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
50.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A G, Frascio M, Longo F, Massei M, Siri A, Tremori A (2012). MARIA: An Agent Driven Simulation for a Web Based Serious Game devoted to Renew Education Processes in Health Care. In: Proceedings of the International Workshop on Innovative Simulation for Health Care, IWISH 2012. p. 188-195, Rende:Backfrieder, Bruzzone, Longo, Novak, Rosen, Eds., ISBN: 978-88-97999-05-8, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
51.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A G, Tremori A, Longo F, Turi M, Franzinetti G (2012). MODELS & INTERACTIVE SIMULATION FOR CIVIL MILITARY INTEROPERABILITY IN HUMANITARIAN AID AND CIVIL PROTECTION. In: Proceedings of the 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2012. p. 381-386, Rende:Affenzeller, Bruzzone, De Felice, Del Rio, Frydman, Massei, Merkuryev, Eds., ISBN: 978-88-97999-02-7, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
52.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G, T. Lu, L. Settineri, I.S. Jawahir (2012). Machining of AA 7075 Aluminum Alloy: A Process Optimization for Sustainability. In: 10th Global Conference on Sustainable Manufacturing Towards Implementing Sustainable Manufacturing . p. 501-505, ISBN: 978-605-63463-1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Volpentesta A, Felicetti A M (2012). Mapping research competences in a scientific community. In: (a cura di): Schiuma, G; Spender, JC; Yigitcanlar, T , Knowledge, Innovation and Sustainability: integrating micro and macro perspectives. p. 1762-1780, Matera:IKAM-INST KNOWLEDGE ASSET MANAGEMENT, ISBN: 978-88-96687-08-6, MATERA, 13-15 JUNE 2012

53.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000313556000095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
54.	Contributo in Atti di convegno	Sabato A, Sabato AD, Reda A. (2012). Measurements analysis for impulsive events individuation.. In: (a cura di): Courtney Burroughs, Steve Conlon, Proceedings of 41st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Internoise 2012). NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 41, p. 2640-2646, Washington,DC:The Institute of Noise Control Engineering of the USA, Inc., ISBN: 9781627485609, ISSN: 0736-2935, New York, NY, USA, 19-22 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
55.	Contributo in Atti di convegno	Sabato A (2012). Micro electro-mechanical devices used as vibration sensors. Measurements and comparison with traditional accelerometers.. In: (a cura di): Burroughs, C., Proceedings of 41st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2012 (Internoise 2012). NOISE-CON PROCEEDINGS, vol. 41, p. 2683-2692, Washington,DC:The Institute of Noise Control Engineering of the USA, Inc., ISBN: 9781627485609, ISSN: 0736-2935, New York, NY, USA, 19-22 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
56.	Contributo in Atti di convegno	Iacoviello F, Di Cocco V, Natali S, Maletta C (2012). Microstrucural influences on crack initiation and growth in an equiatomic NiTi PE alloy. In: Proceedings of the International Conference on Crack Path 2012. Gaeta (LT), Italy, 19-21 September 2012, PARMA:International Conference on Crack Paths Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
57.	Contributo in Atti di convegno	Solis A O, Longo F, Caruso P, Fazzari E (2012). Modeling and simulation of a one-warehouse, N-retailer inventory System: reassessing a negative binomial approximation. In: Proceedings of the 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 610-615, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkuryev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871509396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
58.	Contributo in Atti di convegno	Gomez Gonzales F, Mirabelli G, Pizzuti T. Sanz M.A (2012). Modeling of an Agro-Food Traceability System: The Case of the Frozen Vegetables. In: Proceedings of the 2012 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. vol. 1, p. 1065-1074, Istanbul, Turkey, July 3 6, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
59.	Contributo in Atti di convegno	Gallo A, Bruno F, Muzzupappa M, La Russa M F (2012). Multi-view 3Dreconstruction of small stone samples deteriorated by marine organisms. In: Proceedings of 18th International Conference on Virtual Systems and Multimedia. Milano (Italia), 2/9/2012 - 5/9/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
60.	Contributo in Atti di convegno	Palermo A, Mundo D, Hadjit R, Desmet W (2012). Multibody modelling of shuttling excitation in spur and helical geared transmissions. In: Proceedings of ISMA2012 Noise and Vibration Engineering Conference, Leuven (Belgium), 17-19 September 2012 . Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
61.	Contributo in Atti di convegno	Vasie M, Mundo D, Andrei L (2012). New Algorithm for Variable Speed Gear Generation Process. In: POWER TRANSMISSIONS - The 4th International Conference on Power Transmissions, Sinaia (Romania), 20-23 June 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
62.	Contributo in Atti di convegno	KALIAKATSOS D, MIRABELLI G, PIZZUTI T (2012). Noise in the Workplace: Proposal for Decreasing Noise Pollution. In: Proceedings of the 2012 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. vol. 1, p. 1055-1064, Istanbul (Turkey), July 3-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/17
63.	Contributo in Atti di convegno	S. Nigro, Pagnotta L, M.-F. Pantano (2012). Numerical modeling of squeeze-film damping in micro-mirrors including rarefaction effects. In: Nanotechnology 2012: Electronics, Devices, Fabrication, MEMS, Fluidics and Computational (Volume 2). Santa Clara, 18-21 giugno 2012, vol. 2, p. 333-336, Nano Science and Technology Institute, ISBN: 978-1-4665-6275-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
64.	Contributo in Atti di convegno	Sheikhalishahi M, LAGANA' D, Grandinetti L (2012). Operations research as a service. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science. p. 480-483 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
65.	Contributo in Atti di convegno	Loscrì V, Natalizio E, Guerriero F, Aloï G (2012). Particle swarm optimization schemes based on consensus for wireless sensor networks. In: PM2HW2N'12 - Proceedings of the 7th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks. Paphos, Cyprus, 21/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
66.	Contributo in Atti di convegno	Longo F, Huerta A (2012). Performance Analysis of a Southern Mediterranean Seaport via Discrete-Event Simulation. In: Proceedings of the XX Triennial International Conference MHCL 2012 Material Handling, Constructions and Logistics. Belgrad, Serbia, October 3-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
67.	Contributo in Atti di convegno	Arcuri N, Calabrò V, Bruno R, Lopresto C G (2012). Problematiche connesse alla progettazione di fotobioreattori per la produzione di biomassa algale da utilizzare per la produzione di biocombustibili. In: Atti del 67° Congresso Nazionale A.T.I. Trieste, 11-14 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/24
68.	Contributo in Atti di convegno	Candamano S, Crea F, Alfano M, Furgiuele F (2012). Produzione e analisi di adesivi epossidici modificati con zeolite sintetica. In: Atti dell'XI Convegno dell'Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali (AIMAT). Gaeta (LT), 16-19 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

69.	Contributo in Atti di convegno	Mirabelli G, Nicoletti L, Pizzuti T, Stumpo P (2012). Renewable energy sources: advanced solutions for floating photovoltaic systems. In: Proceedings of "11th International Conference on Modeling and Applied Simulation. vol. 1, p. 387-393, ISBN: 978-88-97999-02-7, Vienna , Austria, 19-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
70.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione T, He W, Stern F, Bova S (2012). Resistance of a multi-hull vessel in deep and shallow water. In: Proceedings of the 5th Conference Sea-Med. p. 56-65, ISBN: 978-88-96398-05-0, Messina, Italy, 6 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
71.	Contributo in Atti di convegno	Huerta A, Longo F, Mirabelli G (2012). Simulation Modeling Approach to Maritime Container Terminals: A State-of-the-Art Review. In: Proceedings of the 2012 Summer Computer Simulation Conference (SCSC 12). p. 89-96, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781618399847, Genoa, Italy, July 8-11 2012 Scopus: 2-s2.0-84871002125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
72.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A G, Longo F (2012). Simulation based analysis of a manufacturing system devoted to produce hazelnut based products. In: Proceedings of the 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 602-609, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkurjev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871526729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
73.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A G, Tremori A, Massei M, Longo F, Nicoletti L, Poggi S (2012). Simulation of multi coalition joint operations involving human modeling. In: Proceedings of the International Workshop on Applied Modeling and Simulation, WAMS 2012. p. 177-181, Rende:Bruzzone, Buck, Cayirci, Longo, Eds., ISBN: 978-88-97999-06-5, Roma, Italy, 24-27, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
74.	Contributo in Atti di convegno	Iazzolino G, Laise D (2012). Some Methodological Remarks on the Concept of Value Added Intellectual Coefficient (VAIC). In: (a cura di): Schiuma G., Spender J.C., Yigitcanlar T., Knowledge, Innovation and Sustainability: integrating micro and macro perspectives. PROCEEDINGS IFKAD..., p. 1686-1704, Institute of Knowledge Asset Management, ISBN: 978-88-96687-08-6, ISSN: 2280-787X, MATERA, 13-15 JUNE 2012 Web of Science: WOS:000313556000091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
75.	Contributo in Atti di convegno	Maletta C, Furgiele F, Sgambitterra E, Callisti M, Mellor BG, Wood RJK (2012). Static and cyclic indentation of a NiTi shape memory alloy. In: Proceedings of the Workshop IGF 2012. Forni di Sopra (UD), Italia, 1-3 marzo 2012, CASSINO:IGF - Gruppo Italiano Frattura Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Licciardi B, Iazzolino G, Migliano G, Pagnotta F (2012). Supporting credit risk evaluation for SMEs: a new model from urban planning management. In: Proceedings of 11th International Conference on Design and Decision Support Systems in Architecture and Urban

76.	Contributo in Atti di convegno	Planning (DDSS 2012). Eindhoven, The Netherlands, August 27-29, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
77.	Contributo in Atti di convegno	Alfano M, Pini S, Barberio M, Chiodo G, Pirondi A, Furgiuele F (2012). Surface patterning of metal substrates induced by laser ablation for improved adhesive bonding . In: Atti del 41° Convegno dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS). ISBN: 978-88-97385-43-1 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
78.	Contributo in Atti di convegno	Ambrogio G, Filice L, Gagliardi F (2012). The application of a damage model based on the absorbed plastic energy for sheet-breaking prediction in Incremental Forming. In: Steel Research International-Special Edition of The 14th International Metalforming Conference. Krakow (Poland), 16-19 Settembre 2012, p. 435-438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
79.	Contributo in Atti di convegno	Diaz R, Khattak A, Behr J, Jeng A, Longo F, Duanmu J (2012). The effects of transit corridor developments on the healthcare access of medically fragile vulnerable populations. In: Proceedings of the 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 565-572, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkuryev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871479699 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
80.	Contributo in Atti di convegno	Paletta T, Kuruvilla A, Guerriero F, Di Puglia Pugliese L (2012). The problem of consolidation in the groupage process: formulation and solution approaches. In: Proceedings of POMS 23rd Annual Conference . Chicago, Illinois:POMS 23rd Annual Conference Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
81.	Contributo in Atti di convegno	BRUNI M, BERALDI P, MANSINI R, MANERBA d (2012). The traveling purchaser problem under uncertainty. In: Proceeeding of the 43rd Annual Conference of the Italian Operational Research Society Graph Algorithms and Optimization. p. 35-36, Vietri sul Mare (SA), 05/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
82.	Contributo in Atti di convegno	A. Del Prete, A.A. De Vitis, L. Filice, S. Caruso, Umbrello D, Umbrello D (2012). Tool Engage Investigation in Nickel Superalloy Turning Operations. In: Key Engineering Materials. vol. 504-506, p. 1305-1310, ISBN: 978-3-03785-366-5, Erlangen (Germania), 14-16 March 2012, , doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.1305 Scopus: 2-s2.0-84857152859 Web of Science: WOS:000309335500212 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
83.	Contributo in	Ambrogio G, Gagliardi F, Filice L, Anghinelli O (2012). Towards Energy Efficiency in Incremental Forming of Titanium. In: Key Engineering Materials (Special issue of the 15th Esaform Conf.). KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 504-506, p. 821-826, ISSN: 1013-9826, Erlangen (Germany), 14-16 marzo 2012

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
84.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzone A G, Longo F, Nicoletti L, Diaz R (2012). Traffic Controllers and ships Pilots training in marine ports environments. In: Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry and Academia Symposium 2012 . p. 61-68, SAN DIEGO (CA):SCS, ISBN: 9781618397874, Orlando, FL, USA, March 2012 Scopus: 2-s2.0-84878104433 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
85.	Contributo in Atti di convegno	De Bartolo C, Renda S M, Bassi F (2012). Turbulent flow over a RAE airfoil: problem C2.2. In: 1st International Workshop on High-Order CFD Methods. Nashville-Tennessee, January 7-8 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
86.	Contributo in Atti di convegno	Cucumo M, Bentrovato R, Ferraro V, Kaliakatsos D, Marinelli V, Mele M, Ramundo E (2012). UN MODELLO IN SCALA PER LA MISURA DELL'ILLUMINAMENTO NATURALE ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI. In: Atti del convegno 67 °Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana", Trieste, 2012.. ISBN: 978-88-907676-0-9, Trieste Italia, 11-14 Settembre, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11
87.	Contributo in Atti di convegno	Oliveti G, Arcuri N, Bruno R, De Simone (2012). UNA PROCEDURA SEMPLIFICATA PER LA VALUTAZIONE DELLA SUPERFICIE SOLARIZZABILE DEGLI EDIFICI PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. In: Atti del 67° Congresso Nazionale A.T.I.. Trieste, 11-14 Settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
88.	Contributo in Atti di convegno	Nicoletti G, Papaiani F, Nicoletti G (2012). Un confronto Tecnico ed ambientale tra l'idrogeno ed i combustibili fossili. In: Atti del Convegno. Trieste, 11-14 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
89.	Contributo in Atti di convegno	Cucumo, Ferraro, Kaliakatsos, Marinelli, Mele M (2012). Un metodo di calcolo per la determinazione dei cieli CIE. In: Atti del convegno "67° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana. ISBN: 978-88-907676-0-9, Trieste, 11-14 settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11
90.	Contributo in Atti di convegno	Cocorullo G, Rendina I, Amato U, Furguele F (2012). Un sistema integrato per la mobilità sostenibile in ambito urbano. In: Atti del 104° Convegno Nazionale sulla Mobilità e Trasporto Elettrico per l'Italia di domani. Roma, 13-14 giugno 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
91.	Contributo in Atti di convegno	Donnici M, Lupinacci G, Nudo P, Perrelli M, Meduri S, Sinopoli B, Pulice D, Pace C, Danieli G (2012). Using Navi-Robot in conjunction with a CT equipment to guide precision biopsies. In: Proceedings of the RAAD 2012. Napoli, 10-13 sett 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
92.	Contributo in Atti di convegno	CUCUMO M, FERRARO V., MARINELLI V., CASTELLO A., MILIDONI R. (2012). VERIFICHE SPERIMENTALI DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 1 MW UBICATO A VIBO VALENTIA . In: (a cura di): PIVA S., BOTTARELLI M., VI CONGRESSO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA GESTIONE ENERGIA - ATTI DEL CONVEGNO. Ferrara:Casa Editrice Tresogni, ISBN: 978-88-97320-04-3, Ferrara, Italy, 11-12 Giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
93.	Contributo in Atti di convegno	Longo F, Jimenez E, Breiteneker F, Sokolov B (2012). Welcome to EMSS 2012!. In: 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. VIII-XI, ISBN: 978-889799909-6, Vienna; Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871530063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
94.	Contributo in Atti di convegno	G. Ambrogio, S. Di Renzo, F. Gagliardi, Umbrello D (2012). White and dark layer analysis using response surface methodology. In: Key Engineering Materials. vol. 504-506, p. 1335-1340, ISBN: 978-3-03785-366-5, Erlangen (Germania), 14-16 March 2012, , doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.1335 Scopus: 2-s2.0-84857170959 Web of Science: WOS:000309335500217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
95.	Abstract in Atti di convegno	Furguele F, Maletta C, Sgambitterra E. (2012). Crack tip stress distribution and stress intensity factor in shape memory alloys [Stato tensionale allapice dei difetti e fattore di intensità delle tensioni nelle leghe a memoria di forma]. In: Proceedings of the Workshop IGF 2012. Forni di Sopra (UD), Italia, 1-3 marzo 2012, CASSINO:IGF - Gruppo Italiano Frattura Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
96.	Abstract in Atti di convegno	Belli M, Verre F, Fucile A, Pellegrino F (2012). Generazione distribuita in ambito residenziale - commerciale: La Tri-generazione condominiale. . In: Atti congresso. Rende, Cosenza, giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
97.	Abstract in Atti di convegno	Belli M, Marcello L, Barillaro T, Vassallo M (2012). Generazione distribuita in ambito residenziale: Tri-generazione condominiale. Parte II: considerazioni tecnico- economiche. . In: Atti del convegno. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
98.	Abstract in Atti di convegno	Solis A, Longo F (2012). Inventory Control Performance of a Negative Binomial Approximation in a Multi-Echelon Inventory System. In: The 17th International Symposium on Inventories. BUDAPEST:ISIR, Budapest, Hungary, August 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

99.	Abstract in Atti di convegno	Grytz R, Fazio MA, Girard M, Libertiaux V, Bruno L, Gardiner S, Girkin CA, Downs C (2012). Loss of Elasticity in the Aging Human Sclera. In: Atti del convegno "ARVO 2012". Fort Lauderdale - USA, May 6-10, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
100.	Abstract in Atti di convegno	Di Puglia Pugliese L, Guerriero F (2012). On the shortest path problem with negative cost cycle. In: The 3rd conference on Optimization Methods and Software. Chania, May 12 17, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
101.	Abstract in Atti di convegno	Downs C, Fazio MA, Girard M, Bruno L, Burgoyne CF (2012). Scleral Shell Stiffening in Severe Experimental Glaucoma in the Nonhuman Primate (NHP). In: Atti del convegno "ARVO 2012". Fort Lauderdale - USA, May 6-10, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
102.	Abstract in Atti di convegno	Stigliano G, Mundo D, Tamarozzi T, Gubitosa M, Donders S, Pagnotta L (2012). Simplified models of Beams, joints and Panels for Vehicle Body Concept Modelling. In: Proc. ESMC 2012, Graz, Austria, July 9-13, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
103.	Abstract in Atti di convegno	Calabro' V, Curcio S, Ricca E, De Paola M, Iorio G (2012). Waste vegetal oil transesterification with immobilized lipases for biodiesel production: a comparison between stirred batch and fluidized bed bioreactors. In: (a cura di): Symposium: Next generation biofuels from laboratory to industry, Praga:CHISA 2012, , Next generation biofuels from laboratory to industry. ISBN: 978-80-905035-1-9, Praga (CZ), , 25-29 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
104.	Poster	Lopresto C, Arcuri N, Curcio S, Perego P, Calabrò V (2012). Produzione di biodiesel mediante transesterificazione enzimatica di oli. In: Ingegneria chimica: dalla nanoscala alla macroscale. Montesilvano (PE), 16-19 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
105.	Poster	Migliarese P., Corvello V. (2012). The reciprocal influence between quality of organizational relations and intellectual capital flows in SMEs. In: Proceedings of the 16th IFIP W.G. 8.3 International conference on Decision Support Systems. Anavissos, Greece, June 28-30 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Longo F, Dato L, Pucciano M (2012). HAZIMUT - HAZelnut Industrial plant design based on Advanced Models UTILization. In: Proceedings of the 17th International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students. p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Rizzuto A, Danieli G (2012). Doppia pinza per laparoscopia monoaccesso. CS2012000006, Calabrian High Tech Srl Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
2.	Brevetto	Rizzuto A, Danieli G, Donnici M, Nudo P, Greco PF, Sacco R (2012). Nuova versione doppia pinza per laparoscopia mono accesso. CS2012A000032 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
3.	Brevetto	Danieli G (2012). Terza variante al sistema di controllo delle vibrazioni durante la centrifugazione in una lavatrice domestica. CS2012A000007, Guido Danieli Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Longo F, Moon I-C, Tolk A (a cura di) (2012). Issue of the SCS M&S Magazine. M&S MAGAZINE, vol. 3, p. 1-24, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 1-56555-374-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
2.	Curatela	Longo F, Diaz R (a cura di) (2012). Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry and Academia Symposium 2012 (EAIA 2012). p. 1-131, San Diego, California:SCS, ISBN: 9781618397874 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Curatela	Breitenecker F, Bruzzone A G, Jimenez E, Longo F, Merkuryev Y, Sokolov B (a cura di) (2012). Proceedings of the European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 1-646, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkuryev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Curatela	Bruzzone A G, Buck W, Longo F, Sokolowski J, Sottolare R (a cura di) (2012). Proceedings of the International Defense and Homeland Security Simulation Workshop. p. 1-121, Rende:Bruzzone, Buck, Longo, Sokolowski and Sottolare Eds., ISBN: 978-88-97999-00-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
5.	Curatela	Bruzzone A G, Buck W, Cayirci E, Longo F (a cura di) (2012). Proceedings of the International Workshop on Applied Modeling and Simulation. p. 1-192, Rende:Bruzzone, Buck, Cayirci, Longo, Eds., ISBN: 978-88-97999-06-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

6.	Curatela	Backfrieder W, Bruzzone A G, Longo F, Novak V, Rosen J (a cura di) (2012). Proceedings of the International Workshop on Innovative Simulation for Health Care, IWISH 2012. p. 1-218, Rende:Backfrieder, Bruzzone, Longo, Novak, Rosen, Eds., ISBN: 978-88-97999-05-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
7.	Curatela	Bruzzone A G, Longo F, Kropf P, Piera M (a cura di) (2012). Proceedings of the Summer Computer Simulation Conference, SCSC 2012. p. 1-147, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781618399847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Pagnotta I, Pantano M., Espinosa H. D. (2012). Mechanical characterization of materials at small length scales. JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 545-561, ISSN: 1738-494X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Articolo in rivista	NIGRO A, RENDA S, DE BARTOLO C, HARTMANN R, BASSI F (2012). A high-order accurate discontinuous Galerkin finite element method for laminar low Mach number flows. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.3732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
3.	Articolo in rivista	Traidia A, Alfano M, Lubineau G, Duval S, Sherik A (2012). An effective finite element model for the prediction of hydrogen induced cracking in steel pipelines. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 16214-16230, ISSN: 1879-3487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
4.	Articolo in rivista	Volpentesta A, Ammirato S, Sofo F (2012). Collaborative Design Learning and Thinking Style Awareness. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 28, p. 948-958, ISSN: 0949-149X Scopus: 2-s2.0-84865148918 Web of Science: WOS:000307016800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
5.	Articolo in rivista	Fazio MA, Bruno L, Reynaud JF, Poggialini A, Downs JC (2012). Compensation method for obtaining accurate, sub-micrometer displacement measurements of immersed specimens using electronic speckle interferometry. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 3, p. 407-417, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.3.000407 Scopus: 2-s2.0-84863938272 Web of Science: WOS:000302787000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

6.	Articolo in rivista	G. Rotella, UMBRELLO D, O.W. Dillon Jr., I.S. Jawahir (2012). Evaluation of Process Performance for Sustainable Hard Machining. JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN, SYSTEMS AND MANUFACTURING, vol. 6, p. 989-998, ISSN: 1881-3054, doi: 10.1299/jamdsm.6.989 Scopus: 2-s2.0-84866445033 Web of Science: WOS:000309521100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16
7.	Articolo in rivista	Maletta C, Furgiuele F, Sgambitterra E, Callisti M, Mellor B G, Wood R J K (2012). Indentation response of a NiTi shape memory alloy: modeling and experiments. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 21, p. 5-12, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.21.01 Scopus: 2-s2.0-84865031394 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
8.	Articolo in rivista	Di Girolamo G, Alfano M, Pagnotta L, Taurino A, Zekonyte J, Wood RJK (2012). On the early stage isothermal oxidation of APS CoNiCrAlY coatings. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol. 21, p. 1989-1997, ISSN: 1059-9495 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Articolo in rivista	Fazio MA, Grytz R, Bruno L, Girard MJA, Gardiner S, Girkin CA, Downs JC (2012). Regional Variations in Mechanical Strain in the Posterior Human Sclera. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 53, p. 5326-5333, ISSN: 0146-0404, doi: 10.1167/iovs.12-9668 Scopus: 2-s2.0-84867886260 Web of Science: WOS:000308695400030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
10.	Articolo in rivista	Alfano M, Lubineau G, Furgiuele F, Paulino GH (2012). Study on the role of laser surface irradiation on damage and decohesion of Al/epoxy joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 39, p. 33-41, ISSN: 0143-7496, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2012.03.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
11.	Articolo in rivista	Umbrello D, F. Micari, I.S. Jawahir (2012). The Effects of Cryogenic Cooling on Surface Integrity in Hard Machining: A Comparison with Dry Machining. CIRP ANNALS, vol. 61, p. 103-106, ISSN: 0007-8506, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2012.03.052 Scopus: 2-s2.0-84861605765 Web of Science: WOS:000306298700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
12.	Articolo in rivista	UMBRELLO D, S. Yang, O.W. Dillon Jr., I.S. Jawahir (2012). The Effects of Cryogenic Cooling on Surface Layer Alterations in Machining of AISI 52100 Steels. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 28, p. 1320-1331, ISSN: 0267-0836, doi: 10.1179/1743284712Y.0000000052 Scopus: 2-s2.0-84866437822

		Web of Science: WOS:000311619900015 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
13.	Articolo in rivista	Brennan M.J., GATTI G (2012). The characteristics of a nonlinear vibration neutralizer. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 3158-3171, ISSN: 0022-460X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
14.	Articolo in rivista	T Mazza, P Ballarini, Guido R, D Prandi (2012). The relevance of topology in parallel simulation of biological networks . IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, vol. 9, p. 911-923, ISSN: 1545-5963, doi: 10.1109/TCBB.2012.27 Scopus: 2-s2.0-84859193552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
15.	Articolo in rivista	ATTANASIO A, CAPPELLINI C, ROTELLA G, UMBRELLO D, MSAOUBI R (2012). Tool wear influence on white and dark layer in hard steel turning. WEAR, vol. 286-287, p. 98-107, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2011.07.001 Scopus: 2-s2.0-84860629317 Web of Science: WOS:000304743600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gagliardi F, Alfaro I, Filice L, Cueto E (2012). 3D FEM-NEM material joining simulation in porthole die extrusion. In: Trans Tech Publications. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 34, p. 501-508, ISSN: 1013-9826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Corvello V., Gitto D.S., Carlsson S., Migliarese P. (2012). Using Information Technology to Manage Diverse Knowledge Sources in Open Innovation Processes . In: Eriksson Lundström, J.S.Z.; Wiberg, M.; Hrastinski, S.; Edenius, M.; Ågerfalk, P.J.. Managing Open Innovation Technologies. Berlin:© Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-31649-4 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	Gomez Gonzales F, Mirabelli G, Pizzuti T, Sanz-Bodi A. (2012). A BPMN general framework for managing traceability in a food supply chain. In: 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2012, Heald at the Internatlional Multidisciplinary Modeling and Simulation Conference, I3M 2012. p. 260-267, ISBN: 978-88-97999-027, Vienna , Austria, 19-21 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84879116756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
	Contributo in	X. Zhang, T. Lu, M. Shuaib, Rotella G, A. Huang, S. C. Feng, K. Rouch, F. Badurdeen, I. S. Jawahir (2012). A Metrics-Based Methodology for Establishing Product Sustainability Index (ProdSI) for Manufactured Products. In: Leveraging Technology for a Sustainable World Proceedings of the 19th CIRP Conference on Life Cycle Engineering. p. 435-441

2.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
3.	Contributo in Atti di convegno	T. Lu, Rotella G, F. Badurdeen, O. Dillon Jr., K. Rouch, I.S. Jawahir (2012). A Metrics-based Sustainability Assessment for Different Coolant Applications in a Turning Process . In: 10th Global Conference on Sustainable Manufacturing Towards Implementing Sustainable Manufacturing. p. 570-575, ISBN: 978-605-63463-1-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
4.	Contributo in Atti di convegno	Diaz R, Behr J, Jeng A, Lu H, Longo F (2012). Analyzing the Effects of Policy Options to Mitigate the Effect of Sea Level Rise on the Public Health: A System Dynamics Approach. In: Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry and Academia Symposium 2012 (EAIA 2012). p. 47-54, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781618397874, Orlando, FL, USA, March 2012 Scopus: 2-s2.0-84878026465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
5.	Contributo in Atti di convegno	A. Huang, Y. Kaynak, UMBRELLO D, I.S. Jawahir (2012). Cryogenic Machining of Hard-to-machine Material, AISI 52100: A Study of Chip Morphology and Comparison with Dry Machining. In: Proc. of the 10th Asia-Pacific Conference on Materials Processing (APCMP2012). ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 500, p. 140-145, ISBN: 978-3-03785-399-3, ISSN: 1662-8985, Jinan, China , 14 - 17 June 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.500.140 Scopus: 2-s2.0-84860709266 Web of Science: WOS:000309638500023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
6.	Contributo in Atti di convegno	I.S. Jawahir, Z. Pu, S. Yang, Rotella G, Y. Kaynak, T. Lu, A. Deshpande, D. Umbrello, O.W. Dillon Jr. (2012). Cryogenic Processing of Materials for Enhanced Product life, Performance and Sustainability. In: International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
7.	Contributo in Atti di convegno	Marretta L, Di Lorenzo R, Ambrogio G, Anghinelli O, Dornfeld D (2012). Deep drawing versus incremental forming processes: a comparative cradle to gate analysis. In: Steel Research International-Special Edition of the 14th International Metalforming Conference. Krakow (Poland), 16-19 Settembre 2012, p. 431-434 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
8.	Contributo in Atti di convegno	Lamonaca F, Kurylyak Y, Mirabelli G (2012). Detection of the Eye Blinks for Human's Fatigue Monitoring. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications. vol. 1, p. 91-94, ISBN: 978-1-4673-0881-6, Budapest Hungary, 18 - 19 May, 2012 Scopus: 2-s2.0-84864196435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
9.	Contributo in Atti di convegno	De Gaetano G, Cosco F, Maletta C, Mundo D, Donders S (2012). Dynamic FE-based method for concept modelling of vehicle beam-like structures. In: Proceedings of ISMA2012 Noise and Vibration Engineering Conference, Leuven (Belgium), 17-19 September 2012. Leuven (Belgium), 17-19 September 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/13
10.	Contributo in Atti di convegno	GATTI G, BRENNAN M J (2012). Exploiting nonlinearity to improve the effectiveness of a vibration neutralizer. In: Proceedings of ISMA2012 - USD2012. Leuven, Belgium, 17-21 September 2012, ISBN: 9789073802896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
11.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G., Dillon O.W., Umbrello D., Settineri L., Jawahir I.S. (2012). Finite Element Modeling of Microstructural Changes in Turning of AA7075-T651 Alloy and Validation. In: -. Proceedings of the North American Manufacturing Research Institution of the Society of Manufacturing Engineers. Notre Dame, Indiana, USA, 4-8 Giugno 2012, vol. 40, Dearborn, Michigan:Society of Manufacturing Engineers , ISBN: 0872638731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
12.	Contributo in Atti di convegno	Gomez-Gonzales F, Mirabelli G, Pizzuti T, Sanz M.A (2012). Food traceability models:an overview of the state of the art. In: 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2012, Held at the International Multidisciplinary Modeling and Simulation Multiconference, I3M 2012. vol. 1, p. 268-277, Vienna , Austria, 17- 19 Settembre, 2012. Scopus: 2-s2.0-84879090816 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
13.	Contributo in Atti di convegno	CARPINELLI M, GATTI G, MUNDO D, GUBITOSA M, TOSO A (2012). Identification and assessment of a simplified model for vehicle ride simulation. In: Proceedings of ISMA2012 Noise and Vibration Engineering Conference, Leuven (Belgium), 17-19 September 2012. ISBN: 9789073802896, Leuven, Belgium, 17-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
14.	Contributo in Atti di convegno	Carpinelli M, Mundo D, Tamarozzi T, Gubitosa M, Donders S, Desmet W (2012). Integrating Vehicle Body Concept Modelling and Flexibili Multi-body Techniques for Ride and Handling Simulations. In: Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference On Engineering Systems Design And Analysis ESDA2012 July 2-4, 2012, Nantes, France. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
15.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzzone A G, Tremori A, Longo F, Turi M, Franzinetti G (2012). MODELS & INTERACTIVE SIMULATION FOR CIVIL MILITARY INTEROPERABILITY IN HUMANITARIAN AID AND CIVIL PROTECTION. In: Proceedings of the 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2012. p. 381-386, Rende:Affenzeller, Bruzzzone, De Felice, Del Rio, Frydman, Massei, Merkuryev, Eds., ISBN: 978-88-97999-02-7, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
16.	Contributo in Atti di convegno	Rotella G, T. Lu, L. Settineri, I.S. Jawahir (2012). Machining of AA 7075 Aluminum Alloy: A Process Optimization for Sustainability. In: 10th Global Conference on Sustainable Manufacturing Towards Implementing Sustainable Manufacturing . p. 501-505, ISBN: 978-605-63463-1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

17.	Contributo in Atti di convegno	Solis A O, Longo F, Caruso P, Fazzari E (2012). Modeling and simulation of a one-warehouse, N-retailer inventory System: reassessing a negative binomial approximation. In: Proceedings of the 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 610-615, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkuryev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871509396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
18.	Contributo in Atti di convegno	Gomez Gonzales F, Mirabelli G, Pizzuti T. Sanz M.A (2012). Modeling of an Agro-Food Traceability System: The Case of the Frozen Vegetables. In: Proceedings of the 2012 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. vol. 1, p. 1065-1074, Istanbul, Turkey, July 3-6, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
19.	Contributo in Atti di convegno	Palermo A, Mundo D, Hadjit R, Desmet W (2012). Multibody modelling of shuttling excitation in spur and helical geared transmissions. In: Proceedings of ISMA2012 Noise and Vibration Engineering Conference, Leuven (Belgium), 17-19 September 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
20.	Contributo in Atti di convegno	Vasie M, Mundo D, Andrei L (2012). New Algorithm for Variable Speed Gear Generation Process. In: POWER TRANSMISSIONS - The 4th International Conference on Power Transmissions, Sinaia (Romania), 20-23 June 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
21.	Contributo in Atti di convegno	Loscri V, Natalizio E, Guerriero F, Aloï G (2012). Particle swarm optimization schemes based on consensus for wireless sensor networks . In: PM2HW2N'12 - Proceedings of the 7th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks . Paphos, Cyprus, 21/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
22.	Contributo in Atti di convegno	Longo F, Huerta A (2012). Performance Analysis of a Southern Mediterranean Seaport via Discrete-Event Simulation. In: Proceedings of the XX Triennial International Conference MHCL 2012 Material Handling, Constructions and Logistics. Belgrad, Serbia, October 3-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
23.	Contributo in Atti di convegno	Castiglione T, He W, Stern F, Bova S (2012). Resistance of a multi-hull vessel in deep and shallow water. In: Proceedings of the 5th Conference Sea-Med. p. 56-65, ISBN: 978-88-96398-05-0, Messina, Italy, 6 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
24.	Contributo in Atti di convegno	Huerta A, Longo F, Mirabelli G (2012). Simulation Modeling Approach to Maritime Container Terminals: A State-of-the-Art Review. In: Proceedings of the 2012 Summer Computer Simulation Conference (SCSC 12). p. 89-96, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 9781618399847, Genoa, Italy, July 8-11 2012 Scopus: 2-s2.0-84871002125 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
25.	Contributo in Atti di convegno	Maletta C, Furgiuele F, Sgambitterra E, Callisti M, Mellor BG, Wood RJK (2012). Static and cyclic indentation of a NiTi shape memory alloy. In: Proceedings of the Workshop IGF 2012. Forni di Sopra (UD), Italia, 1-3 marzo 2012, CASSINO:IGF - Gruppo Italiano Frattura Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
26.	Contributo in Atti di convegno	Diaz R, Khattak A, Behr J, Jeng A, Longo F, Duanmu J (2012). The effects of transit corridor developments on the healthcare access of medically fragile vulnerable populations. In: Proceedings of the 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 565-572, Rende:Breitenecker, Bruzzzone, Jimenez, Longo, Merkurjev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0, Vienna, Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871479699 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
27.	Contributo in Atti di convegno	Paletta T, Kuruvilla A, Guerriero F, Di Puglia Pugliese L (2012). The problem of consolidation in the groupage process: formulation and solution approaches. In: Proceedings of POMS 23rd Annual Conference . Chicago, Illinois:POMS 23rd Annual Conference Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
28.	Contributo in Atti di convegno	Bruzzzone A G, Longo F, Nicoletti L, Diaz R (2012). Traffic Controllers and ships Pilots training in marine ports environments. In: Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry and Academia Symposium 2012 . p. 61-68, SAN DIEGO (CA):SCS, ISBN: 9781618397874, Orlando, FL, USA, March 2012 Scopus: 2-s2.0-84878104433 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
29.	Contributo in Atti di convegno	Longo F, Jimenez E, Breitenecker F, Sokolov B (2012). Welcome to EMSS 2012!. In: 24th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. VIII-XI, ISBN: 978-889799909-6, Vienna; Austria, September 19-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871530063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
30.	Abstract in Atti di convegno	Solis A, Longo F (2012). Inventory Control Performance of a Negative Binomial Approximation in a Multi-Echelon Inventory System. In: The 17th International Symposium on Inventories. BUDAPEST:ISIR, Budapest, Hungary, August 20-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
31.	Abstract in Atti di convegno	Grytz R, Fazio MA, Girard M, Libertiaux V, Bruno L, Gardiner S, Girkin CA, Downs C (2012). Loss of Elasticity in the Aging Human Sclera. In: Atti del convegno "ARVO 2012". Fort Lauderdale - USA, May 6-10, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Downs C, Fazio MA, Girard M, Bruno L, Burgoyne CF (2012). Scleral Shell Stiffening in Severe Experimental Glaucoma in the Nonhuman

32.	Abstract in Atti di convegno	Primate (NHP). In: Atti del convegno "ARVO 2012". Fort Lauderdale - USA, May 6-10, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
33.	Abstract in Atti di convegno	Stigliano G, Mundo D, Tamarozzi T, Gubitosa M, Donders S, Pagnotta L (2012). Simplified models of Beams, joints and Panels for Vehicle Body Concept Modelling. In: Proc. ESMC 2012, Graz, Austria, July 9-13, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Longo F, Moon I-C, Tolk A (a cura di) (2012). Issue of the SCS M&S Magazine. M&S MAGAZINE, vol. 3, p. 1-24, SAN DIEGO:SCS, ISBN: 1-56555-374-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
2.	Curatela	Longo F, Diaz R (a cura di) (2012). Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry and Academia Symposium 2012 (EAIA 2012). p. 1-131, San Diego, California:SCS, ISBN: 9781618397874 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Curatela	Breitenecker F, Bruzzone A G, Jimenez E, Longo F, Merkuryev Y, Sokolov B (a cura di) (2012). Proceedings of the European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2012. p. 1-646, Rende:Breitenecker, Bruzzone, Jimenez, Longo, Merkuryev, Sokolov Eds., ISBN: 978-88-97999-01-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Curatela	Bruzzone A G, Buck W, Longo F, Sokolowski J, Sottolare R (a cura di) (2012). Proceedings of the International Defense and Homeland Security Simulation Workshop. p. 1-121, Rende:Bruzzone, Buck, Longo, Sokolowski and Sottolare Eds., ISBN: 978-88-97999-00-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
5.	Curatela	Bruzzone A G, Buck W, Cayirci E, Longo F (a cura di) (2012). Proceedings of the International Workshop on Applied Modeling and Simulation. p. 1-192, Rende:Bruzzone, Buck, Cayirci, Longo, Eds., ISBN: 978-88-97999-06-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
6.	Curatela	Backfrieder W, Bruzzone A G, Longo F, Novak V, Rosen J (a cura di) (2012). Proceedings of the International Workshop on Innovative Simulation for Health Care, IWISH 2012. p. 1-218, Rende:Backfrieder, Bruzzone, Longo, Novak, Rosen, Eds., ISBN: 978-88-97999-05-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
Bruzzone A G, Longo F, Kropf P, Piera M (a cura di) (2012). Proceedings of the Summer Computer Simulation Conference, SCSC 2012. p.		

7. Curatela

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.	BRUNO	Luigi	Indian Institute of Technology Gandinagar	India	60
2.	DE FILIPPO	Francesco	Centre dInvestigació en Robòtica Submarina - Università di Girona	Spagna	70
3.	GRECO	Pasquale Francesco	Universitat Politècnica de Catalunya	Spagna	200
4.	GRECO	Pasquale Francesco	University of California Davis	Stati Uniti d'America	70
5.	MUNDO	Domenico	LMS Intrnational	Belgio	60
6.	SGAMBITTERRA	Emanuele	University of Illinois at Urbana-Champaign	Stati Uniti d'America	100
7.	UMBRELLO	Domenico	University of Kentucky	Stati Uniti d'America	180

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	HUERTA	AIDA	UNAM - Universidad Nacional Autonoma De Mexico	Messico	09	180
2.	PASTRANA	CARLOS	Seville University	Spagna	09	60

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

 QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

 QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

 QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	ALFANO	Marco	Premio alla Persona	Poster Award	Best Poster Award, European Adhesion Conference, EURADH 2012	2012	European Adhesion Society (premier society in the field of adhesion at European level)	DEU		
					L'articolo illustra una proposta di configurazione impiantistica di un rigassificatore integrato ad un inceneritore, in cui l'energia contenuta					Olivetti G, Arci N, Bruno R, C Simone (2012) A rational thermodynam use of liquefied natural gas in waste

					nel gas naturale liquefatto (GNL) venga sfruttata sia in un ciclo Rankine aperto sia in un ciclo Rankine chiuso ad ammoniac, all'interno del quale il GNL costituisce il pozzo freddo, mentre la sorgente calda è rappresentata dal condensatore di un impianto a vapore alimentato dall'inceneritore. La configurazione d'impianto studiata consente diversi benefici, tra i quali si possono annoverare un migliore sfruttamento termodinamico della sorgente fredda rappresentata dal GNL, una marcata riduzione della portata d'acqua impiegata per il riscaldamento del GNL ed una riduzione delle emissioni specifiche del sistema complessivo (inceneritore + impianto motore termico). Del lavoro la Commissione ha apprezzato il rigore scientifico, i contenuti innovativi ed originali e, non ultimo, la coerenza con gli indirizzi culturali che furono introdotti dal			incinerator plant. APPLIED THERMAL ENGINEERING
2.	BRUNO	Roberto	Premio al Prodotto	Premio Carmelo Caputo	2012	Associazione Termotecnica Italiana Sezione Lazio	ITA	http://www.ati-lazio.it/

					compianto Maestro cui il Premio è intitolato.					p. 134-144, ISSN: 1359-4311	
3.	DANIELI	Guido	Premio al Prodotto	Best paper application award	Applicazione di un Robot autocostruito ad una applicazione concreta	2012	Congress RAAD 2012	ITA		Donnici M, Lupinacci G, Nudo P, Perre M, Meduri S, Sinopoli B, Pulice D, Pac C, Danieli G (2012). Using Navi-Robot in conjunction w a CT equipme to guide precision biopsies. In: Proceedings o the RAAD 20 Napoli, 10-13 sett 2012	
4.	DANIELI	Guido	Premio al Prodotto	Start Cup Calabria	2° premio su 30 partecipanti	2012	commissione di professori e business angels gestita dal Liaison Office Unical	ITA	www.startcupcalabria	Rizzuto A, Danieli G (2012). Dopp pinza per laparoscopia monoaccessc CS20120000 Calabrian Hig Tech Srl	
					E' stato conferito per l'articolo: G. Oliveti, N. Arcuri, R. Bruno, M. De Simone, A rational thermodynamic use of liquefied natural gas in a waste incinerator plant, Applied Thermal Engineering 35 (2012) 134-144. con la seguente motivazione: " L'articolo illustra una proposta di configurazione impiantistica di un rigassificatore integrato ad un inceneritore, in cui l'energia contenuta nel gas naturale liquefatto (GNL) venga sfruttata sia in un ciclo Rankine aperto sia in un ciclo Rankine chiuso ad ammoniaca, all'interno del quale il GNL costituisce il pozzo freddo, mentre la sorgente calda è rappresentata dal condensatore di un impianto a vapore alimentato dall'inceneritore. La configurazione dell'impianto studiata consente diversi benefici, tra i quali si possono annoverare un migliore sfruttamento						

5.	DE SIMONE	Marilena	Premio alla Persona	Premio Carmelo Caputo	termodinamico della sorgente fredda rappresentata dal GNL, una marcata riduzione della portata d'acqua impiegata per il riscaldamento del GNL ed una riduzione delle emissioni specifiche del sistema complessivo (inceneritore + impianto motore termico). Del lavoro la Commissione ha apprezzato il rigore scientifico, i contenuti innovativi ed originali e, non ultimo, la coerenza con gli indirizzi culturali che furono introdotti dal	2012	Associazione Termotecnica Italiana Sezione Lazio	ITA	http://www.ati-lazio.it/
----	-----------	----------	---------------------------	-----------------------------	--	------	--	-----	--

					compianto Maestro cui il Premio è intitolato."				
6.	FURGIUELE	Franco	Premio alla Persona	Premio AIAS Capocaccia	Miglior lavoro presentato al XLI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni, Università degli Studi di Padova - sede di Vicenza, 5-8 settembre 2012.	2012	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni	ITA	http://www.aiasnet.it/
7.	GIGLIO	Carlo	Premio alla Persona	Progetto SMOB (Social MOBility)	Qualità, innovatività e originalità delle attività e delle soluzioni tecnologiche, coerente capacità di dare risposte positive e fattibili alle problematiche individuate, congruità economica delle attività progettuali, rilevanza del business-plan relativo alle attività post-progettuali, all'auto-sostenibilità e alla capacità strutturale nel medio-lungo periodo.	2012	MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)	ITA	http://www.smob.it/site/it/
8.	LONGO	Francesco	Premio alla Persona	Third Place Award at the International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students	Il team di studenti guidato dall'ing. Francesco Longo ha conseguito il terzo posto all'International, Cultural and Academic Meeting of Engineering Students, (ICAMES 2012, Istanbul, Turkey) presentando il progetto dal titolo HAZIMUT, HAZelnut Industrial plant design based on Advanced Models UTILization	2012	Engineering Society, Bogazici University, Istanbul, Turkey	TUR	http://www.icames.boun.edu.tr/
9.	LONGO	Francesco	Premio alla Persona	SCS Certificate of Appreciation	'Outstanding Contribution" in qualità di Program Chair della Summer Simulation Multiconference 2012	2012	Society for Modeling & Simulation International	USA	www.scs.org
10.	PAGNOTTA	Leonardo	Premio al Prodotto	JMST Best Paper Award	migliore lavoro dell'anno 2012 pubblicato sulla rivista	2012	Journal of Mechanical Science and Technology	KOR	http://j-jmst.org/search.asp Pagnotta I, Pantano M., Espinosa H. I (2012). Mechanical characterizati of materials a small length scales. JOURNAL OF MECHANICA SCIENCE AN TECHNOLOC

11.	SABATO	Alessandro	Premio alla Persona	POR CALABRIA FSE 2007/2013 Obiettivo Operativo M.2 Sostenere la realizzazione di percorsi individuali di alta formazione per giovani laureati e ricercatori presso organismi di riconosciuto prestigio nazionale e internazionale . REGIONE CALABRIA	Borsa di studio FSE "Tecnologie per la gestione sostenibile di risorse ambientali" per il conseguimento del dottorato di ricerca in ingegneria meccanica.	2012	REGIONE CALABRIA	ITA
-----	--------	------------	---------------------	--	---	------	------------------	-----

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	AMMIRATO	Salvatore	External researcher	2009	Centre for Research in Transnational Education, Leadership and Performance, University of Canberra	AUS	
2.	LONGO	Francesco	- Membro dell'Advisory Board del Modeling & Simulation Body of Knowledge - Membro dell'Education and Workforce Development	2006	SCS - The Society for Modeling & Simulation International	USA	www.scs.org

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

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	LONGO	Francesco	Direttore/Responsabile Scientifico	Society for Modeling & Simulation International - SCS	USA	01/07/2012	30/06/2015	http://www.scs.org/

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BRUNO	Luigi	Attività didattica	Indian Institute of Technology Gandhinagar	IND	21/12/2012	21/02/2013	2 mesi
2.	MUNDO	Domenico	Visiting Researcher	Czech Technical University in Prague	CZE	17/09/2011	10/09/2012	12 mesi
3.	UMBRELLO	Domenico	Attività didattica	University of Kentucky	USA	11/01/2012	10/07/2012	6 mesi

QUADRO H.6		H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)			
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	European Modeling & Simulation Symposium	2012
2.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Summer Computer Simulation Conference	2012
3.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Emerging Applications in Industry and Academia Symposium	2012
4.	LONGO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Mediterranean Modelling Multi-Conference	2012
5.	UMBRELLO	Domenico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Minisymposium Machining and Cutting, International ESAFORM Conference	2012