



Anno 2011

Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: ""

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	BUONSANTI M., LEONARDI G., SCOPELLITI F. (2011). 3-D simulation of shock waves generated by dense explosive in shell structures. <i>PROCEDIA ENGINEERING</i>, vol. 10, p. 1550-1555, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.259 Scopus: 2-s2.0-80052931826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/04
2.	Articolo in rivista	Boccotti P (2011). A Field Experiment on the Recurrence of Large Waves in Wind Seas. <i>OPEN JOURNAL OF MARINE SCIENCE</i>, vol. 3, p. 69-72, ISSN: 2161-7392, doi: doi:10.4236/ojms.2011.13007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
3.	Articolo in rivista	CACCIOLA M, MEGALI G, PELLICANÒ D, MORABITO F.C (2011). A GMRECT based embedded solution for applications on PCB inspections. <i>SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL</i>, vol. 167, p. 25-33, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2010.12.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
4.	Articolo in rivista	BUONSANTI M (2011). A THEORETICAL MODEL TO FRACTURE IN CELL MEMBRANE. <i>JOURNAL OF BIOMIMETICS, BIOMATERIALS, AND TISSUE ENGINEERING</i>, vol. 11, p. 67-71, ISSN: 1662-1018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
5.	Articolo in rivista	DI PAOLA M, FAILLA G, SOFI A, ZINGALES M (2011). A mechanically based approach to non-local beam theories. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES</i>, vol. 53, p. 676-687, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2011.04.005 Scopus: 2-s2.0-80051543761 Web of Science: WOS:000294508500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
	Articolo in	FAILLA G, PAPPATICO M, CUNDARI G A (2011). A wavelet-based spectrum for non-stationary processes. <i>MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS</i>, vol. 38, p. 361-367, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2011.04.010

6.	rivista	Scopus: 2-s2.0-79959988927 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
7.	Articolo in rivista	FIASCHÉ M, CUZZOLA M, IRRERA G, IACOPINO P, MORABITO F (2011). Advances in medical decision support systems for diagnosis of acute graft-versus-host disease: molecular and computational intelligence joint approaches. FRONTIERS IN BIOLOGY, vol. 6, p. 263-273, ISSN: 1674-7984, doi: 10.1007/s11515-011-1124-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
8.	Articolo in rivista	CANDITO P, LIVREA R, MOTREANU D (2011). Bounded Palais-Smale sequence for non differentiable functions. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 5446-5454, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.05.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
9.	Articolo in rivista	BUONSANTI M (2011). CHANGE STABILITY CONFIGURATIONS TO ENDHOTELIAL CELLS. PROCEA ENGINEERING, vol. 10, p. 1527-1531, ISSN: 1877-7058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
10.	Articolo in rivista	C.MILONE, A.R. SHAHUL HAMEED, E.PIPEROPOULOS, SANTANGELO S, M.LANZA, S.GALVAGNO (2011). Catalytic wet air oxidation of p-coumaric acid over carbon nanotubes and activated carbon. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 50, p. 9043-9053, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie200492g Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Articolo in rivista	FAILLA G (2011). Closed-form solutions for Euler-Bernoulli arbitrary discontinuous beams. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 81, p. 605-628, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-010-0434-7 Scopus: 2-s2.0-79954607727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
12.	Articolo in rivista	Mammone N, Inuso G, F. LA FORESTA, Versaci M, Morabito F.C (2011). Clustering of entropy topography in epileptic electroencephalography. NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol. 20, p. 825-833, ISSN: 0941-0643, doi: 10.1007/s00521-010-0505-2 Scopus: 2-s2.0-80051666735 Web of Science: WOS:000293858600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
13.	Articolo in rivista	TOMASICCHIO GR, DALESSANDRO F, BARBARO G (2011). Composite modelling for large-scale experiments on wavedune interaction. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. XXXIX, p. 15-19, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2011.604576 Scopus: 2-s2.0-84857460817 Web of Science: WOS:000299002900003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
14.	Articolo in rivista	SPANOS P.D, NAVA V, ARENA F. (2011). Coupled surge-heave-pitch dynamic modeling of spar-moonpool-riser interaction. JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 133, issue 2, p. 1-9, ISSN: 0892-7219 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
15.	Articolo in rivista	BUONSANTI M (2011). DYNAMIC BEHAVIOR OF GRANULAR MIXTURE SOLIDS. KEY ENGINEERING MATERIALS, ISSN: 1013-9826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
16.	Articolo in rivista	Lo Faro M., Stassi A., Antonucci V., Modafferi V., Frontera P, Antonucci P., Aricò A.S. (2011). Direct utilization of methanol in solid oxide fuel cells: An electrochemical and catalytic study. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 9976-9986, ISSN: 0360-3199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
17.	Articolo in rivista	ROSACI D, SARNE' G (2011). EVA: An Evolutionary Approach to Mutual Monitoring of Learning Information Agents. APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 25, p. 341-361, ISSN: 0883-9514, doi: 10.1080/08839514.2011.559907 Scopus: 2-s2.0-79957533664 Web of Science: WOS:000290901500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
18.	Articolo in rivista	Morabito G, Bramanti A, Labate D, La Foresta F, Morabito F (2011). Early Detection of Alzheimers Onset with Permutation Entropy Analysis of EEG. NATURAL INTELLIGENCE, vol. 1, p. 30-32, ISSN: 2164-8522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
19.	Articolo in rivista	AMODDEO A, R. BARBERI AND G. LOMBARDO (2011). Electric field-induced fast nematic order dynamics. LIQUID CRYSTALS, vol. 38, p. 93-103, ISSN: 0267-8292, doi: 10.1080/02678292.2010.530298 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
20.	Articolo in rivista	CACCIOLA M, MEGALI G, PELLICANÒ D, MORABITO F.C (2011). Elman neural networks for characterizing voids in welded strips: a study. NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, ISSN: 1433-3058, doi: 10.1007/s00521-011-0609-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
21.	Articolo in rivista	BARBARO G (2011). Estimating design wave for offshore structures in Italian waters. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. MARITIME ENGINEERING, vol. CLXIV, p. 115-125, ISSN: 1741-7597, doi: 10.1680/maen.2011.164.3.115 Scopus: 2-s2.0-80053245593 Web of Science: WOS:000295515600003

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
22.	Articolo in rivista	Boccotti P, Arena F, Fiamma V, Romolo A, Barbaro G (2011). Estimation of mean spectral directions in random seas. OCEAN ENGINEERING, p. 509-518, ISSN: 0029-8018 Scopus: 2-s2.0-79151476567 Web of Science: WOS:000287629600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
23.	Articolo in rivista	CAZZUFFI D, CALVARANO L, CARDILE G, MORACI N, RECALCATI P (2011). European experience in pullout tests: The influence of geogrids geometry and structure on interface behavior. GEOSYNTHETICS, vol. 29, p. 42-51, ISSN: 1931-8189 Scopus: 2-s2.0-84866548413 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
24.	Articolo in rivista	SANTANGELO S, G.MESSINA, G.FAGGIO, M.LANZA, C.MILONE (2011). Evaluation of crystalline perfection degree of multi-walled carbon nanotubes: correlations between thermal kinetic analysis and micro-Raman spectroscopy. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 42, p. 593-602, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.2766 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	CANDITO P, MOLICA BISCI G (2011). Existence of two solutions for a second-order discrete boundary value problem. ADVANCED NONLINEAR STUDIES, vol. 11, p. 443-453, ISSN: 1536-1365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
26.	Articolo in rivista	Boccotti P (2011). Field verification of quasi-determinism theory for wind waves in the spacetime domain. OCEAN ENGINEERING, vol. 38, p. 1503-1507, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2011.07.015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
27.	Articolo in rivista	Lo Faro M., Stassi A., Monforte G, Minutoli M, Antonucci V, Modafferi V, Frontera P, Busacca G, Antonucci P, Aricò A S (2011). Fuel flexible anode for solid oxide fuel cells: An electrochemical and catalytic study . ECS TRANSACTIONS, vol. 35, p. 1753-1760, ISSN: 1938-5862 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
28.	Articolo in rivista	MAURIELLO F, Musolino M G, Scarpino L A, Pietropaolo R (2011). Glycerol Hydrogenolysis Promoted by Supported Palladium Catalysts. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1143-1150, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
		BARRILE V, MEDURI G M, BILOTTA G (2011). Laser scanner technology for complex surveying structures. WSEAS TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, vol. 7, p. 65-74, ISSN: 1790-5052

29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-82355168333 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
30.	Articolo in rivista	MORACI N, CALABRO' P.S., SURACI P (2011). Long-Term Efficiency of Zero-Valent Iron - Pumice granular mixtures for the removal of copper or nickel from groundwater. SOILS & ROCKS, vol. 34, p. 129-137, ISSN: 1980-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/03
31.	Articolo in rivista	Buonsanti M., Cirianni F., Leonardi G, Santini A., Scopelliti F. (2011). MITIGATION OF RAILWAY TRAFFIC INDUCED VIBRATIONS: THE INFLUENCE OF BARRIERS IN ELASTIC HALF-SPACE. INVENTI IMPACT: AUTO, vol. 2011, ISSN: 2230-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
32.	Articolo in rivista	CALABRO' P.S., ORSI S, GENTILI E, MEONI C (2011). MODELLING OF BIOGAS EXTRACTION AT AN ITALIAN LANDFILL ACCEPTING MECHANICALLY AND BIOLOGICALLY TREATED MUNICIPAL SOLID WASTE. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol. 29, p. 1277-1285, ISSN: 0734-242X, doi: 10.1177/0734242X11417487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
33.	Articolo in rivista	Buonsanti M, Cirianni F, Leonardi G, Scopelliti F (2011). Mitigation of Railway Vibrations by Using Barriers. INVENTI IMPACT: TELECOM, vol. 1, p. 1-5, ISSN: 2230-8172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/04
34.	Articolo in rivista	Carbone A, A. Saccà, C. Busacca, Frontera P, Antonucci P. L., Passalacqua E (2011). Nafion® electro-spun reinforced membranes for PEFC. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 11, p. 8768-8774, ISSN: 1533-4880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
35.	Articolo in rivista	Santangelo S, Piperopoulos E, Lanza M, Faggio G, Messina G, Milone C (2011). On the CVD growth of C nanotubes over Fe-loaded montmorillonite catalyst. NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, vol. 1, p. 32-41, ISSN: 1847-9804 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
36.	Articolo in rivista	BARLETTA G, PAPAGEORGIOU N S (2011). Periodic problems with double resonance. NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, ISSN: 1021-9722, doi: 10.1007/s00030-011-0130-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
37.	Articolo in rivista	SANTANGELO S, G.GORRASI, R.DILIETO, S.DEPASQUALE, G.PATIMO, E.PIPEROPOULOS, M.LANZA, G.FAGGIO, F.MAURIELLO, G.MESSINA, C.MILONE (2011). Polylactide and carbon nanotubes/smectite-clay nanocomposites: preparation, characterization, sorptive and electrical properties. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 53, p. 188-194, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2010.12.013

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/07
38.	Articolo in rivista	Iacobini I, Frontera P, Crea F, Porco G A (2011). Prove non distruttive su calcestruzzi autocompattanti ad alte prestazioni (HPSCC) realizzati con finì non convenzionali . IN CONCRETO, vol. 99, p. 74-86 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
39.	Articolo in rivista	MUSCOLINO G, SOFI A (2011). Response statistics of linear structures with uncertain-but-bounded parameters under Gaussian stochastic input. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY & DYNAMICS, vol. 11, p. 775-804, ISSN: 0219-4554, doi: 10.1142/S0219455411004348 Scopus: 2-s2.0-79959571048 Web of Science: WOS:000291740000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
40.	Articolo in rivista	Cirianni F, Leonardi G (2011). Road traffic noise prediction models in the metropolitan area of the Strait of Messina. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. TRANSPORT, vol. 164, p. 231-239, ISSN: 0965-092X, doi: 10.1680/tran.9.00035 Scopus: 2-s2.0-80053997413 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
41.	Articolo in rivista	G. Neri, I. Arrigo, F. Corigliano L. De Luca, A. Donato (2011). Selective hydrogenation of Cinnamaldehyde on Pt and Pt-Fe catalysts Supported on zeolite P.. CATALYSIS LETTERS, vol. 141, p. 1590-1597, ISSN: 1011-372X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
42.	Articolo in rivista	PETROVA P., ARENA F., GUEDES SOARES C. (2011). Space-time evolution of random wave groups with high waves based on the quasi-determinism theory. OCEAN ENGINEERING, vol. 38, p. 1640-1648, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2011.07.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
43.	Articolo in rivista	DI PAOLA M, SOFI A, ZINGALES M (2011). Stochastic analysis of one-dimensional heterogeneous solids with long-range interactions. INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, vol. 9, p. 379-394, ISSN: 1543-1649, doi: 10.1615/IntJMultCompEng.v9.i4.30 Scopus: 2-s2.0-80052164449 Web of Science: WOS:000296218100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
44.	Articolo in rivista	E.PIPEROPOULOS, SANTANGELO S, M.LANZA, G.FAGGIO, G.MESSINA, S.GALVAGNO, A.PISTONE, C.MILONE (2011). Synthesis and analysis of multi-walled carbon nanotubes/oxides hybrid materials for polymer composite applications. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 20, p. 532-537, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2011.02.005 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

45.	Articolo in rivista	CANDITO P, D'AGUI G (2011). Three solutions to a perturbed nonlinear discrete Dirichlet problem. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 376, p. 594-601, ISSN: 0022-247X, doi: © 2010 Elsevier Inc. All rights reserved. doi:10.1016/j.jmaa.2010.09.050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
46.	Articolo in rivista	PORCINO D, MARCIANÒ V, GRANATA R (2011). Undrained cyclic response of a silicate-grouted sand for liquefaction mitigation purposes. GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING, vol. 6 (3) , p. 155-170, ISSN: 1748-6025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
47.	Articolo in rivista	Frontera P, Aloise A, MacArio A, Crea F, Antonucci P L, Giordano G, Nagy J B (2011). Zeolite-supported Ni catalyst for methane reforming with carbon dioxide. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol. 37, p. 267-279, ISSN: 0922-6168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MAMMONE N, La Foresta F, Inuso G, Morabito F C, Aguglia U, Cianci V (2011). Algorithms and topographic mapping for epileptic seizures recognition and prediction. In: B. APOLLONI, S. BASSIS, F. C. MORABITO. Neural Nets WIRN09. vol. 204, p. 261-270, ISBN: 978-1-60750-072-8, doi: 10.3233/978-1-60750-072-8-261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ROSACI D, SARNE' G (2011). An Agent-Based Approach to Adapt Multimedia Web Content in Ubiquitous Environment. In: (a cura di): SUSMIT BAGCHI, UBIQUITOUS MULTIMEDIA AND MOBILE AGENTS: MODELS AND IMPLEMENTATIONS. p. 60-84, NEY YORK:IGI Global, ISBN: 978-1-61350-107-8, doi: 10.4018/978-1-61350-107-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Postorino M.N. (2011). City Competitiveness and Airport: Information Science Perspective. In: (a cura di): Melih Bulu, City Competitiveness and Improving Urban Subsystems: Technologies and Applications. p. 61-83, HERSHEY PA:IGI Global, ISBN: 978-1-61350-174-0, doi: 10.4018/978-1-61350-174-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MAMMONE N, LA FORESTA F, MORABITO F C (2011). Discovering Network Phenomena in the Epileptic Electroencephalograph through Permutation Entropy Mapping. In: B. APOLLONI, S. BASSIS, M. MARINARO. (a cura di): B. Apolloni, A. Esposito, S. Bassis, F.C. Morabito, Neural Nets WIRN10. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, p. 260-269, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-260 Scopus: 2-s2.0-78751665976 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
BOCCOTTI P, ARENA F., V. FIAMMA, G. BARBARO (2011). Drag and inertia coefficients for the Morison equation, being obtained from a		

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	small scale field experiment. In: Computational Stochastic Mechanics. p. 116-123, ISBN: 978-981-08-7619-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Antonucci P, Antonucci V (2011). Electrochemical Energy Storage . In: (a cura di): Rosario Carbone, Energy Storage in the Emerging Area of Smart Grids. INTECH, ISBN: 978-953-307-269-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Buonsanti M, Leonardi G, Scopelliti F (2011). Equilibrium State of a Binary Granular Solids Mixture. In: (a cura di): Zhou Mark, APPLIED MECHANICS AND MATERIALS - Advances in Mechanical Engineering. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 52-54, p. 389-392, Trans Tech Publications, ISBN: 978-3-03785-077-0, ISSN: 1660-9336, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.52-54.389 Scopus: 2-s2.0-79954528296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BUONSANTI M., LEONARDI G., SCOPELLITI F. (2011). Equilibrium State of a Binary Granular Solids Mixture.. In: Applied Mechanics and Materials. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 52-54, p. 389-392, Trans Tech Publications, ISBN: 978-3-03785-077-0, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/04
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Boccotti P, Arena F, Fiamma V, Barbaro G (2011). Field experiment on random-wave forces on vertical cylinders. Part II: systematic analysis of hydrodynamic coefficients. In: G. DEOTATIS AND P.D. SPANOS. Proceedings Computational Stochastic Mechanics. p. 116-123, Chennai:Research Publishing, ISBN: 978-981-08-7619-7, doi: 10.3850/978-981-08-7619-7_P012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Labate, F. La Foresta, G. Inuso, F.C. Morabito (2011). Multiscale Entropy Analysis of Artifactual EEG Recordings. In: (a cura di): B. Apolloni, S. Bassis, A. Esposito, F.C. Morabito, Neural Nets WIRN11. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 234, p. 170-177, AMSTERDAM:IOS Press BV, Amsterdam, Netherlands, ISBN: 978-1-60750-971-4, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-972-1-170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Arena F. (2011). Nonlinear ocean wave groups with high waves. In: Marine Technology and Engineering. vol. 1, p. 3-18, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-69808-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MALARA G, ARENA F., SPANOS P.D (2011). Random Wave forces on a thick finite plate. In: Computational Stochastic Mechanics. p. 390-401, ISBN: 978-981-08-7619-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Labate, F. La Foresta, G. Inuso, F.C. Morabito (2011). Remarks about Wavelet Analysis in the EEG Artifacts Detection. In: (a cura di): B. Apolloni, S. Bassis, A. Esposito, F.C. Morabito, Neural Nets WIRN10. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 99-106, AMSTERDAM:IOS Press BV, Amsterdam, Netherlands, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-99 Scopus: 2-s2.0-78751669518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L.DE LUCA, A.DONATO, G.APA, SANTANGELO S, G.FAGGIO, G.MESSINA, N.DONATO, A.BONAVITA, G.NERI (2011). Room temperature hydrogen sensor based on Pt/TiO2/MWCNT composites. In: Giovanni Neri, Nicola Donato, Arnaldo d'Amico, Corrado Di Natale. Sensors and Microsystems, Lecture Notes in Electrical Engineering 91, Springer Science+Business Media B.V. vol. 91, p. 87-91, Amsterdam:Springer Netherlands, ISBN: 978-940071323-9, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PRATICO' F.G, GIUNTA M.S. (2011). Speed distribution in low volume roads: from inferences to rehabilitation design criteria. In: (a cura di): Transportation Research Board of the National Academies, Low volume road 2011. TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, vol. 2203, p. 79-84, Washington:Transportation Research Board of the National Academies, ISBN: 978-0-309-16084-1, ISSN: 0361-1981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	BURRASCANO P, CACCIOLA M, MORABITO F.C, RICCI M (2011). Higher order based image deconvolution in electromagnetic non destructive evaluation of metallic materials. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 125-132, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
2.	Monografia o trattato scientifico	CACCIOLA M, RIPEPI G, YANG G, TIAN G.Y, MORABITO F.C (2011). ICA based Algorithms for Flaw Classification in Pulsed Eddy Current Data: A Study. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 162-171, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
3.	Monografia o trattato scientifico	APOLLONI B, BASSIS S, ESPOSITO A, MORABITO F (2011). Neural Nets WIRN 10. vol. 226, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 978-1-60750-691-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	CREA F, FRONTERA P, IACOBINI I, CANDAMANO S (2011). A CONCRETE APPLICATION OF SYNTHETIC ZEOLITE:AS FINE IN THE WHITE SELF COMPACTING CONCRETE PRODUCTION . In: (a cura di): DOMENICO CAPUTO-PAOLO APREA, ADVANCES IN ZEOLITE SCIENCE AND TECHNOLOGY. p. 105-108, NAPOLI:De Frede Editore, ISBN: 9788889976333, Napoli, 14-17 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

2.	Contributo in Atti di convegno	BARRILE V, CUZZOCREA D, BILOTTA G (2011). A MIS-GIS APPLICATION FOR THE HISTORICAL CENTERS. In: XXIII International CIPA Symposium 2011. p. 1-8, ISBN: 978-80-01-04885-6, Prague, 12-16 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
3.	Contributo in Atti di convegno	Postorino M.N., Sarnè G.M.L. (2011). A Neural Network Hybrid Recommender System. In: Neural Nets WIRN10. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 180-187, IOS Press, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, VIETRI SUL MARE (SA), 27-29 MAY 2010, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05, ING-INF/05
4.	Contributo in Atti di convegno	Cundari GA, Milani G, Santini A (2011). A Simple Model for Pushover Analysis of Masonry Walls with Irregular Texture. In: Atti del XIV Convegno ANIDIS LIngegneria Sismica in Italia. Bari, 18-22 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
5.	Contributo in Atti di convegno	Failla G, Santini A, Zingales M (2011). A non-local two-dimensional foundation model. In: (a cura di): Ubertini F; Viola E; de Miranda S; Castellazzi G , Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, AIMETA 2011. ISBN: 978-88-906340-1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
6.	Contributo in Atti di convegno	Barbaro G, Foti G, Malara G (2011). A probabilistic approach for the run-up estimation. In: Proc. of the 5th International Short Conference on Applied Coastal Research. p. 129-135, AACHEN:Shaker Verlag, ISBN: 978-3-8440-1132-6, Aachen, Germany, 6-9 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
7.	Contributo in Atti di convegno	PAPAGEORGIOU G, MEDURI G M, CUZZOCREA D, BARRILE V (2011). AN ESTIMATE OF DEFORMATIONS WITH TLS. In: Epitome. Torino, Italia, 19-23 settembre 2011, vol. 4, p. 39 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
8.	Contributo in Atti di convegno	BARRILE V, CUZZOCREA D, DI CAPUA F (2011). ARCHAEOLOGICAL MAPS GEO-REFERENCING AND INTERROGATION BY ADVANCED COMPUTER GIS SOFTWARE. In: XXIII International CIPA Symposium 2011. Prague, 12-16 September 2011, ISBN: 978-80-01-04885-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
9.	Contributo in Atti di convegno	MAMMONE N, LAY-EKUAKILLE A., MORABITO F.C., MASSARO A., CASCIARO S., TRABACCA A. (2011). Analysis of absence seizure EEG via Permutation Entropy spatio-temporal clustering. In: Proceedings. p. 532-535, Bari, Italy, Maggio 30-31, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
		MAMMONE N, MORABITO F.C. (2011). Analysis of absence seizure EEG via Permutation Entropy spatio-temporal clustering. In: Proceedings of IJCNN 2011. p. 1417-1422, ISBN: 978-1-4244-9635-8, San Jose California, July 31 - August 5, 2011, doi:

10.	Contributo in Atti di convegno	10.1109/IJCNN.2011.6033390 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
11.	Contributo in Atti di convegno	Faraci C, Viviano A, Musumeci R E, Foti E (2011). Bottom profile evolution of a protected nourished beach. In: 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
12.	Contributo in Atti di convegno	Barbaro G., Arena F., Fiamma V, Malara G., Collià L. (2011). Calcoli relativi all'azione esercitata da onde di tempesta su cilindri verticali,. In: Atti 32° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento. p. 539-549, ISBN: 978-88-97181-05-7, Guardia Piemontese (CS), 15-18 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
13.	Contributo in Atti di convegno	PRATICÒ F.G, GIUNTA M.S., VAIANA R (2011). Can you really recycle PEMs back to PEMs and be confident also on surface properties?. In: Proceedings of 24th PIARC World Road Congress. Mexico City, September 26-30, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
14.	Contributo in Atti di convegno	E.PIPEROPOULOS, L.BONACCORSI, M.LANZA, SANTANGELO S, E.PROVERBIO, S.GALVAGNO, C.MILONE (2011). Carbon nanotubes as adsorbent for low temperature heat adsorption pumps. In: VII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, INSTM, Aci Castello (CT), 2629 Giugno 2011. ISBN: 978-88-86038-99-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
15.	Contributo in Atti di convegno	C.MILONE, E.PIPEROPOULOS, SANTANGELO S, M.LANZA, S.GALVAGNO (2011). Catalytic synthesis of CNTs hybrid fillers for conductive polymers. In: 6th European Conference Paul Sabatier on Catalysis, Strasbourg (F), 26-29 September 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Morabito F, Cacciola M, Occhiuto G (2011). Creative brain and abstract art: A quantitative study on Kandinskij paintings . In: Proceedings of IJCNN 2011. San Jose California, July 31 - August 5, 2011, p. 2387-2394, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4244-9635-8, doi: 10.1109/IJCNN.2011.6033528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
17.	Contributo in Atti di convegno	PORCINO D, MARCIANO V. (2011). Cyclic shear strength of a volcanic sandy silt susceptible to flowslide. In: ICEGE,Fifth Int. Conf. on Earthquake Geotechnical Engineering,Santiago, Chile, 10-13 January. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
V. Modafferi, G. Panzera, A. Donato, Antonucci P, C. Cannilla and G. Neri (2011). Development of vanadium oxide-based fiber catalysts by electrospinning. In: Europacat X. 29th August 2nd September 2011		

18.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
19.	Contributo in Atti di convegno	ALOISE A, FRONTERA P, MACARIO A, COVELLI C, TERRANOVA V, ANTONUCCI P.L, GIORDANO G (2011). Different behavior on coke deposition silicalite-1 support Ni catalyst for methane reforming with carbon dioxide.. In: Book of abstract. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
20.	Contributo in Atti di convegno	Malara G., Arena F., Spanos P.D. (2011). Dynamics and hydrodynamics of a moored floating rectangular structure under the action of random sea waves. In: Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering . p. 1-10, Rotterdam, The Netherlands, 19-24 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
21.	Contributo in Atti di convegno	M. Campolo, D. Labate, F. La Foresta, F.C. Morabito, A. Lay-Ekuakille, P. Vergallo (2011). ECG-derived respiratory signal using Empirical Mode Decomposition. In: Medical Measurements and Applications Proceedings (MeMeA), 2011 IEEE International Workshop on . vol. 1, p. 399-403, Bari, 30-31 maggio 2011, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
22.	Contributo in Atti di convegno	Bilardi S., CALABRO' P.S., Moraci N. (2011). Efficienza di miscele reattive ferro zero valente-pomice per la bonifica di falde contaminate da metalli pesanti.. In: AGI. XXIV Congresso nazionale di geotecnica Linnovazione tecnologia nell'ingegneria geotecnica". vol. 2, p. 601-607, ROMA:Associazione Geotecnica Italiana, ISBN: 978-88-97517-04-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/03
23.	Contributo in Atti di convegno	LEONARDI G, FERRARA R (2011). Evaluation of global comfort for train passengers. In: (a cura di): Carristi G., Proceedings of 1st summer school for economic agricultural-food and environmental sciences. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. SUPPLEMENTO, vol. 83, p. 209-218, ISSN: 1592-9531, CASTIGLIONE DI SICILIA (CATANIA), 22-24 SETTEMBRE 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
24.	Contributo in Atti di convegno	Camporeale S., Filianoti P, Torresi M. (2011). Experimental verification of the stochastic simulation model for a REWEC wave energy conversion system. In: Proceeding of the 9th European Wave and Tidal Energy Conference. Southampton, UK Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
25.	Contributo in Atti di convegno	ALATI N, ARENA F, FAILLA G, NAVA V (2011). Fatigue analysis of tripods and jackets for offshore wind turbines. In: (a cura di): Rizzuto E; Guedes Soares C.; Sustainable maritime transportation and exploitation of sea resources: Proceedings of the 14th International Congress of the International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2011. p. 1099-1106, Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-62081-9, Genova, Italy, 13-16 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

26.	Contributo in Atti di convegno	BARBARO G (2011). IL FENOMENO DEL TRASPORTO LITORANEO E LA DEFORMAZIONE DEI LITORALI A TERGO DI STRUTTURE MARITTIME. In: Atti Studi di Aggiornamento sull'Ingegneria Off-Shore e Marina (AIOM 2011). p. 1-26 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
27.	Contributo in Atti di convegno	DI FILIPPO G, G. BIONDI, M. MAUGERI (2011). INFLUENCE OF CYCLE BEHAVIOUR OF CLAY SOILS ON EARTHQUAKE INDUCED PERMANENT DISPLACEMENT OF NATURAL SLOPE. In: ANIDIS 2011. Bari, 18 - 22 settembre 2011, 799, Bari:digilabs di Fiore G. & C. s.a.s., ISBN: 9788875220402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
28.	Contributo in Atti di convegno	MORACI N (2011). Il rinforzo del terreno con geosintetici recenti sviluppi tecnologici, progettuali e normativi. . In: ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA. Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. Napoli, 22-24 giugno, vol. 1, Assocaione geotecnica italiana, ISBN: 978-88-97517-02-3 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
29.	Contributo in Atti di convegno	BUONSANTI M, CIRIANNI F., LEONARDI G, SCOPELLITI F (2011). Impact dynamics on granular plate. In: (a cura di): G. De Roeck et al., Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics - Eurodyn 2011. p. 3238-3244, ISBN: 9789076019314, Leuven, 4-6 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/04
30.	Contributo in Atti di convegno	BUONSANTI M., CIRIANNI F., LEONARDI G., SCOPELLITI F. (2011). Impact dynamics on granular plate. . In: Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
31.	Contributo in Atti di convegno	CACCIOLA M, MEGALI G, PELLICANO' D, CALCAGNO S, VERSACI M, MORABITO F C (2011). Impiego del campo magnetico rotante per la detezione di difetti in materiale rotabile ferro-tranviario. In: Atti di ET2011 XXVII Riunione annuale dei ricercatori di elettrotecnica. Bologna, 15-17 Giugno 2011. Bologna, Italy, 15-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/07
32.	Contributo in Atti di convegno	Verma A, Fiasché M, Cuzzola M, Morabito F, Irrera G (2011). Incremental - Adaptive - Knowledge Based - Learning for Informative Rules Extraction in Classification Analysis of aGvHD. In: Lazaros S, Jayne C. Engineering Applications of Neural Networks. Corfu, Greece, September 15-18, 2011, vol. 1, p. 361-371, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-23956-4, doi: 10.1007/978-3-642-23957-1_41 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
33.	Contributo in Atti di convegno	Frontera P, Aloise A, Macario A, Crea F, Antonucci P L, Giordano G, B Nagy J (2011). Influence of the textural properties of silicalite-1 as ni-support in the dry reforming of methane. In: (a cura di): DOMENICO CAPUTO-PAOLO APREA, ADVANCES IN ZEOLITE SCIENCE AND TECHNOLOGY. p. 133-136, De Frede, Napoli, ISBN: 9788889976333, Napoli, 14-17 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

34.	Contributo in Atti di convegno	CARDILE G, MORACI N (2011). Influenza dei carichi di sfilamento ciclici sul coefficiente di attrito apparente mobilitato all'interfaccia terreno-geogriglia. . In: AGI. Innovazione tecnologica nell'ingegneria geotecnica. vol. 2, p. 375-382, ROMA:AGI, ISBN: 978-88-97517-04-7, Napoli, 22-24 giugno Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
35.	Contributo in Atti di convegno	CALVARANO L, CARDILE G, MORACI N (2011). Influenza della geometria e della struttura del rinforzo sulla risposta meccanica all'interfaccia terreno-rinforzo in condizioni di sfilamento. In: AGI. Innovazione tecnologica nell'ingegneria geotecnica. vol. 2, p. 359-366, ISBN: 978-88-97517-04-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
36.	Contributo in Atti di convegno	PRATICÒ F.G, GIUNTA M.S., MORO A, DATTOLA V. (2011). Innovation in road pavements: REP-RAP added cold recycled mixes. In: Proceedings of 24th PIARC World Road Congress. Mexico City, September 26-30, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
37.	Contributo in Atti di convegno	PRATICÒ F.G, GIUNTA M.S., MORO A, VITTORIO A. (2011). Innovation in the treatment of clayey materials. In: Proceedings of 24th PIARC World Road Congress. Mexico City, September 26-30, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
38.	Contributo in Atti di convegno	Verma A, Fiasché M, Cuzzola M, Morabito F, Irrera G (2011). Knowledge Discovery and Risk Prediction for Chronic Diseases: An Integrated Approach. In: Lazaros S, Jayne C. Engineering Applications of Neural Networks. Corfu, Greece, September 15-18, 2011, vol. IFIP Publication 363, p. 270-279, BERLIN:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-23956-4, doi: 10.1007/978-3-642-23957-1_31 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
39.	Contributo in Atti di convegno	FRONTERA P, BUSACCA C, MACARIO A, CREA F, GIORDANO G, ANTONUCCI P L (2011). LIPASE IMMOBILIZED ON POLYMERS ELECTROSPUN FIBERS. In: VII CONVEGNO NAZIONALE SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI. Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011, Messina:Samperi Editore, ISBN: 9788886038997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
40.	Contributo in Atti di convegno	Ielo D, Mandaglio M, Moraci N (2011). Metodi per la valutazione della stabilità interna dei terreni granulari. . In: AGI. XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica Innovazione Tecnologica nell'ingegneria geotecnica. vol. 2, p. 479-484, ISBN: 978-88-97517-04-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
41.	Contributo in Atti di convegno	CACCIOLA M, LAY-EKUAKILLE A, MASSARO A, SPANO F, CARATELLI D, MORABITO F.C, CINGOLANI R, ATHANASSIOU A, TROTTA A (2011). Modelling of Implantable Sensor Packaging based on Biocompatible Polymers. In: Proceedings of the 6th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. p. 43-48, Bari, Italy, May 30-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

42.	Contributo in Atti di convegno	E.PIPEROPOULOS, C.MILONE, L.BONACCORSI, M.LANZA, SANTANGELO S, E.PROVERBIO, G.MESSINA, S.GALVAGNO (2011). Nanotubi di carbonio multi walled come adsorbenti per pompe di calore ad adsorbimento a basse temperature. In: IV Workshop Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria AICIng2011, Modena, 1617 Giugno 2011. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
43.	Contributo in Atti di convegno	DI PAOLA M, FAILLA G, PIRROTTA A (2011). Non-stationary response of fractionally-damped viscoelastic systems. In: (a cura di): Ubertini F; Viola E; de Miranda S; Castellazzi G, Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, AIMETA 2011. ISBN: 978-88-906340-1-7, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
44.	Contributo in Atti di convegno	ROMOLO A, ARENA F (2011). On mechanics of short-crested nonlinear sea wave groups interacting with an upright breakwater. In: COASTAL STRUCTURES 2011 Edited by: Shigeo Takahashi, Masahiko Isobe, Nobuhisa Kobayashi, Ken-ichiro Shimosako. vol. 1, p. 728-739, World Scientific Publishing, ISBN: 978-981-4412-20-9, Yokohama, Japan, 5-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
45.	Contributo in Atti di convegno	Filianoti P, Piscopo R. (2011). On the Performance of a Resonant Breakwater for Protecting Coast. In: Proceedings of the 9th European Wave and Tidal Energy Conference . Southampton, UK Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
46.	Contributo in Atti di convegno	Malara G, Arena F, Spanos P D (2011). On the interaction between random sea waves and a floating structure of rectangular cross section. In: Proc. of the 14th Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM 2011. Genova, Italia, 13-16 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
47.	Contributo in Atti di convegno	Boccotti P., Arena F., Fiamma V. (2011). On wave height distribution in the space domain and in the time domain.. In: Proc. 14th International Congress of International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM). p. 863-872, ISBN: 978-0-415-62081-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
48.	Contributo in Atti di convegno	LIVREA R, D'AGUI G (2011). PERIODIC SOLUTIONS FOR SECOND ORDER HAMILTONIAN SYSTEMS. In: Vol. 66 n.1 (2011). LE MATEMATICHE, vol. 66, p. 125-134, ISSN: 0373-3505, Messina, 14-16 aprile 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
49.	Contributo in Atti di convegno	SOFI A (2011). Planar dynamics of inclined cables carrying moving oscillators. In: (a cura di): Francesco Ubertini, Erasmo Viola, Stefano de Miranda, Giovanni Castellazzi, Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. ISBN: 978-88-906340-1-7, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

50.	Contributo in Atti di convegno	GASPARICS A, VÉRTESY G, PÁVO J, GYIMÓTHY S, CACCIOLA M (2011). Probe for detecting weakly interacting magnetic nanoparticles. In: Proceedings of The 15th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics. Naples, September 7-9, 2011, p. 23-24, Amsterdam:IOS Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
51.	Contributo in Atti di convegno	PRATICÒ F.G, GIUNTA M.S., ROSACE G, MODAFFERI V, MORO A, DONATO A (2011). Promoting innovation in road pavements through the use of cold processes and recycled materials: an example of cold recycling with 90 percent of recycled materials. In: Proceedings of 8th International Conference on Environmental Engineering. Vilnius, Lituania, 1920 May 2011, vol. 3, p. 1178-1185, vilnius:Vilnius Gediminas Technical University Press Teebnika, ISBN: 978-9955-28-829-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
52.	Contributo in Atti di convegno	Cundari G.A., Milani G., Failla G., Nucera F., Santini A (2011). Pushover Analysis of an Ancient Masonry Oil-mill in the Southern Italy: A Meso-macro Scale Model. In: Proceedings of the 5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 5ICEGE. Santiago, Chile, 10-13 January 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
53.	Contributo in Atti di convegno	M.G.DONATO, G.FAGGIO, F.BONACCORSO, D.ALFIERI, SANTANGELO S, C.DANDREA, B.FAZIO, P.G.GUCCIARDI, A.C.FERRARI, O.M.MARAGÒ, G.MESSINA (2011). Raman optical trapping of graphene. In: GraphiTA, Multidisciplinary and Intersectorial European Workshop on Synthesis, Characterization and Technological Exploitation of Graphene. Assergi (AQ), 1520 maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
54.	Contributo in Atti di convegno	G.FAGGIO, G.MESSINA, SANTANGELO S, D.ALFIERI, G.PRESTOPINO, I.CIANCAGLIONI, M.MARINELLI (2011). Raman scattering in heavily boron-doped single crystal diamond. In: AAPP (Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti), Physical, Mathematical, and Natural Sciences. Taormina (ME), 26-30 September 2011, vol. 89 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
55.	Contributo in Atti di convegno	PRATICÒ F.G, VAIANA R, GIUNTA M.S. (2011). Recycling PEMs back to innovative, silent, permeable road surfaces. In: VGTU Press "Technika" scientific book No. 1867-Mi Proceedings of 8th International Conference on Environmental Engineering". Vilnius, Lituania, 1920 May 2011, p. 1186-1192, vilnius:Vilnius Gediminas Technical University Press Teebnika, ISBN: 978-9955-28-829-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
56.	Contributo in Atti di convegno	Nava V., Arena F. (2011). Response of a spar platform under the occurrence of extreme waves. In: Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. p. 1-6, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ROTTERDAM - THE NETHERLAND, JUNE 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
57.	Contributo in Atti di convegno	MUSCOLINO G, SOFI A (2011). Response of structural systems with uncertain-but-bounded parameters under stationary stochastic input via interval analysis. In: Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EURODDYN 2011. p. 3016-3023, Leuven:G. De Roeck, G. Degrande, G. Lombaert, G. Muller, ISBN: 978-90-760-1931-4 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
58.	Contributo in Atti di convegno	BARBARO G, FOTI G, MALARA G (2011). SET-UP DUE TO RANDOM WAVES: INFLUENCE OF THE DIRECTIONAL SPECTRUM. In: Proceedings 30th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering (OMAE 2011). p. 789-797, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-4438-0, Rotterdam (Olanda), doi: 10.1115/OMAE2011-49977 Scopus: 2-s2.0-84855813425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
59.	Contributo in Atti di convegno	BARBARO G, FOTI G (2011). SHORELINE BEHIND A BREAKWATER FOR WAVE ENERGY ABSORPTION IN REGGIO CALABRIA: COMPARISON BETWEEN THEORETICAL MODELS AND EXPERIMENTAL DATA . In: Proceedings 2nd International Conference on Physical Coastal Processes, Management and Engineering (Coastal Processes 2011). WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. CXXXXIX, p. 237-248, BOSTON:WITpress, ISBN: 978-1-84564-534-2, ISSN: 1746-448X, Napoli, 27-29 aprile 2011 Scopus: 2-s2.0-79960183662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
60.	Contributo in Atti di convegno	P. Frontera, A. Donato, S. Trocino, Antonucci P, G. Neri (2011). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND SENSING PROPERTIES OF ELECTROSPUN CNTs/POLYMER/METAL OXIDES COMPOSITES. In: Edited by S. Scalese and A. La Magna. Carbon-Based Low Dimensional Materials -Proceedings of the 2nd CARBOMAT Workshop. Catania, Italy, 5-7 December 2011, ISBN: 978-88-8080-124-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
61.	Contributo in Atti di convegno	PORCINO D, MARCIANÒ V, GRANATA R (2011). Small-strain shear modulus of weakly cemeneted sand using bender elements. In: ICAGE,Int. Conf. on Advances in Geotechnical Engineering, 7-9 November 2011,Perth, Australia.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
62.	Contributo in Atti di convegno	Fedele F., Arena F., Tayfun M.A. (2011). Space-time extremes in sea storms. In: Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering . p. 1-10, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ROTTERDAM - THE NETHERLAND, JUNE 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
63.	Contributo in Atti di convegno	MUSCOLINO G, SOFI A (2011). Stochastic analysis of structures with uncertain-but-bounded parameters. In: (a cura di): G. Deodatis, P. D. Spanos, Computational Stochastic Mechanics. Proceedings of the Sixth International Conference on Computational Stochastic Mechanics (CSM-6). p. 414-426, ISBN: 978-981-08-7619-7, Rodos (Greece), 13-16 June, 2010, doi: 10.3850/978-981-08-7619-7_P045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
64.	Contributo in Atti di convegno	DI PAOLA M, FAILLA G, PIRROTTA A (2011). Stochastic dynamic analysis of fractional viscoelastic systems. In: (a cura di): De Roeck G; Degrande G; Lombaert G; Muller G, Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN 2011. p. 2886-2892, ISBN: 978-90-760-1931-4, Leuven, Belgium, 4-6 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

65.	Contributo in Atti di convegno	ROSACI D, SARNE' G (2011). Supporting Evolution in Learning Information Agents. In: (a cura di): FORTINO G, GARRO A, PALOPOLI L, RUSSO W. SPEZZANO G, Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents (WOA-2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 741, p. 89-94, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Rende (CS), Italy, 04-06/07/2011 Scopus: 2-s2.0-84868709363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
66.	Contributo in Atti di convegno	PRATICÒ F.G, VAIANA R, GIUNTA M.S. (2011). Sustainable rehabilitation of porous European mixes. In: ICSDC 2011: Integrating Sustainability Practices in the Construction Industry - Proceedings of International Conference on Sustainable Design and Construction. Kansas City, March 2325, 2011, p. 535-541, ASCE, American Society of Civil Engineers, ISBN: 978-0-7844-1204-6, doi: 10.1061/41204(426)66 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
67.	Contributo in Atti di convegno	ROSACI D, SARNE' G, GARRUZZO S (2011). TRR: An integrated Reliability-Reputation Model for Agent Societies . In: (a cura di): FORTINO G, GARRO A, PALOPOLI L, RUSSO W, SPEZZANO D, Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents (WOA-2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 741, p. 28-33, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Rende (CS), Italy, 04-06/07/2011 Scopus: 2-s2.0-84868710174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
68.	Contributo in Atti di convegno	ROMOLO A, ARENA F, CIRICOSTA D (2011). Three-dimensional sea wave groups with a superimposed large-scale current. In: (a cura di): E. Rizzuto C. Guedes Soares, Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. 2, p. 881-889, ISBN: 978-0-415-68393-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
69.	Contributo in Atti di convegno	Alati N., Arena F., Failla G., Nava V. (2011). Tripod and jacket support structures for offshore wind turbines: a comparative fatigue analysis. In: Proc. Of the International Conference IMAM2011. vol. II, p. 1099-1106, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-62081-9, Genoa, Italy, 2011, 13th-16th september Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
70.	Contributo in Atti di convegno	DI FILIPPO G, G. BIONDI, E. CASCONI (2011). VALIDAZIONE DI ALCUNE CORRELAZIONI EMPIRICHE PER LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI CICLI DI CARICO EQUIVALENTE. In: ANIDIS 2011. Bari, 18 - 22 settembre 2011, 772, Bari:digilabs di Fiore G. & C. s.a.s., ISBN: 9788875220402 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
71.	Contributo in Atti di convegno	M. G. MUSOLINO, F. MAURIELLO, L. A. SCARPINO, R. PIETROPAOLO (2011). Valorisation of glycerol by selective hydrogenolysis to 1,2-propanediol. In: EuropaCat X. Glasgow (Scotland, UK), 29 agosto 2 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
72.	Contributo in Atti di convegno	F. Mauriello, M. G. Musolino, L. A. Scarpino, R. Pietropaolo (2011). Glycerol hydrogenolysis promoted by supported palladium catalysts . In: . IV Workshop Nazionale AIChE. Modena, 16 - 17 giugno Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
73.	Contributo in Atti di convegno	F. MAURIELLO, M. G. MUSOLINO, R. PIETROPAOLO (2011). Selective transfer hydrogenolysis of glycerol promoted by supported palladium catalysts . In: Chemistry Bridging Innovation Among the Americas and the World. San Juan, Puerto Rico, 30 luglio - 5 agosto Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
74.	Abstract in Atti di convegno	V.DAL SANTO, A.GALLO, C.PIROVANO, M.MARELLI, SANTANGELO S, R.PSARO (2011). Active and stable ruthenium based catalysts for glycerol steam reforming to hydrogen rich mixtures. In: EnerChem1,1st International Symposium on Chemistry of Energy Conversion and Storage,Berlin (D), 27 February 2 March 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
75.	Abstract in Atti di convegno	SANTANGELO S, E.PIPEROPOULOS, M.LANZA, G.FAGGIO, G.MESSINA, C.MILONE (2011). CVD growth optimisation of multi-walled C nanotube based hybrid nanomaterials using the Taguchi method. In: 22th European Conference on Diamond, diamond-like materials, nitrides and silicon carbide, Garmisch-Partenkirchen (D), 48 September 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
76.	Abstract in Atti di convegno	V.DAL SANTO, A.GALLO, A.NALDONI, M.MARELLI, C.PIROVANO, R.PSARO, V.GOMBAC, T.MONTINI, P.FORNASIERO, SANTANGELO S, G.FAGGIO (2011). Development of Au-Pt/TiO2 photocatalysts for H2 production by renewable photoreforming. In: 5th IDECAT/ERIC-JCAT Conference on Catalysis, Bertinoro (BO), 22-25 settembre 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
77.	Abstract in Atti di convegno	SANTANGELO S, E.PIPEROPOULOS, M.LANZA, G.FAGGIO, G.MESSINA, C.MILONE (2011). Effect of Fe-load on the catalytic CVD growth of carbon nanotubes over Na-exchanged montmorillonite-clay catalysts. In: 22th European Conference on Diamond, diamond-like materials, nitrides and silicon carbide, Garmisch-Partenkirchen (D), 48 September 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
78.	Abstract in Atti di convegno	Muscolino G, Sofi A (2011). Explicit solutions for the static analysis of discretized structures with uncertain-but-bounded parameters. In: Sixth M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics Focus: Advances in Solids & Structures . Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, 15-17.06.2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
79.	Abstract in Atti di convegno	Di Paola M, Failla G, Sofi A, Zingales M. (2011). Free vibrations analysis of non-local Timoshenko beams by a mechanically based approach. In: 21st International Workshop on Computational Mechanics of Materials (IWCMM 21). University of Limerick, Ireland, 21-24 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
		V.DAL SANTO, A.GALLO, C.PIROVANO, M.MARELLI, SANTANGELO S, G.FAGGIO, R.PSARO (2011). Hydrogen production by glycerol steam reforming with ruthenium based catalysts, effects of reaction conditions. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre 2011.

80.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
81.	Abstract in Atti di convegno	E.Fazio, E.Piperopoulos, A.R.Shahul Hameed, M.Lanza, Santangelo S, G.Mondio, F. Neri, C.Milone (2011). Influence of the microstructure of carbon nanotubes on the catalytic wet air oxidation of p-coumaric acid. In: CarboMat 2011, Workshop on Carbon-based Low Dimensional Materials, Catania (I), 57 December 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
82.	Abstract in Atti di convegno	C. Milone, E. Piperopoulos, Santangelo S, M. Lanza, A. Pistone, S. Galvagno (2011). Large-scale synthesis of multi wall carbon nanotubes by catalytic chemical vapor deposition. In: International Conference Nanotechitaly 2011, Venice (I), 2325 November 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
83.	Abstract in Atti di convegno	C.Milone, E.Piperopoulos, S.H.Abdul Rahim S.H., M.Lanza, Santangelo S, S.Galvagno (2011). Liquid phase functionalization of MWCNTs: morphology and surface modification. In: CarboMat 2011, Workshop on Carbon-based Low Dimensional Materials, Catania (I), 57 December 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
84.	Abstract in Atti di convegno	SANTANGELO S, G.MESSINA, G.FAGGIO, M.LANZA, E.PIPEROPOULOS, C.MILONE (2011). Micro-Raman study of C nanotubes grown by CVD over ceramic supports. In: XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, LAquila, 2630 settembre 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
85.	Abstract in Atti di convegno	SANTANGELO S, G.MESSINA, G.FAGGIO, M.LANZA, E.PIPEROPOULOS, C.MILONE (2011). Outstanding enhancement of polylactide electrical conductivity by addition of hybrid carbon-nanotubes/clay fillers. In: XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, LAquila, 2630 settembre 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
86.	Abstract in Atti di convegno	G.Messina, G.Faggio, Santangelo S, V.Morandi, L.Ortolani, R.Rizzoli, G.P.Veronese (2011). Raman studies of graphene growth on Ni and Cu by chemical vapour deposition. In: CarboMat 2011, Workshop on Carbon-based Low Dimensional Materials, Catania (I), 57 December 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
87.	Abstract in Atti di convegno	Infantino S, La Torre A, Mandaglio G, Mandaglio M, Pellegrino A (2011). Rock slopes: from the analysis to the definition of the risk mitigation works. The Scilla Rupe case (RC, Italy). . In: VIII Forum Italiano di Scienze della Terra. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
88.	Abstract in Atti di convegno	Santangelo S, G.Faggio, G.Messina, E.Piperopoulos, M.Lanza, C.Milone (2011). Taguchi-optimised production of MWCNTs and MWCNT-based nanohybrids. In: CarboMat 2011, Workshop on Carbon-based Low Dimensional Materials, Catania (I), 57 December 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	CACCIOLA M, MEGALI G, PELLICANÒ D, MORABITO F.C (2011). A GMRECT based embedded solution for applications on PCB inspections. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 167, p. 25-33, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2010.12.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
2.	Articolo in rivista	CANDITO P, LIVREA R, MOTREANU D (2011). Bounded Palais-Smale sequence for non differentiable functions. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 5446-5454, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.05.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Articolo in rivista	SPANOS P.D, NAVA V, ARENA F. (2011). Coupled surge-heave-pitch dynamic modeling of spar-moonpool-riser interaction. JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 133, issue 2, p. 1-9, ISSN: 0892-7219 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
4.	Articolo in rivista	BARLETTA G, PAPAGEORGIOU N S (2011). Periodic problems with double resonance. NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, ISSN: 1021-9722, doi: 10.1007/s00030-011-0130-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
5.	Articolo in rivista	PETROVA P., ARENA F., GUEDES SOARES C. (2011). Space-time evolution of random wave groups with high waves based on the quasi-determinism theory. OCEAN ENGINEERING, vol. 38, p. 1640-1648, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2011.07.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MALARA G, ARENA F., SPANOS P.D (2011). Random Wave forces on a thick finite plate. In: Computational Stochastic Mechanics. p. 390-401, ISBN: 978-981-08-7619-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	CACCIOLA M, RIPEPI G, YANG G, TIAN G.Y, MORABITO F.C (2011). ICA based Algorithms for Flaw Classification in Pulsed Eddy Current Data: A Study. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 162-171, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Malara G., Arena F., Spanos P.D. (2011). Dynamics and hydrodynamics of a moored floating rectangular structure under the action of random sea waves. In: Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering . p. 1-10, Rotterdam, The Netherlands, 19-24 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
2.	Contributo in Atti di convegno	ALATI N, ARENA F, FAILLA G, NAVA V (2011). Fatigue analysis of tripods and jackets for offshore wind turbines. In: (a cura di): Rizzuto E; Guedes Soares C., Sustainable maritime transportation and exploitation of sea resources: Proceedings of the 14th International Congress of the International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2011. p. 1099-1106, Boca Raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-415-62081-9, Genova, Italy, 13-16 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
3.	Contributo in Atti di convegno	BUONSANTI M., CIRIANNI F., LEONARDI G., SCOPELLITI F. (2011). Impact dynamics on granular plate. . In: Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
4.	Contributo in Atti di convegno	CACCIOLA M, LAY-EKUAKILLE A, MASSARO A, SPANO F, CARATELLI D, MORABITO F.C, CINGOLANI R, ATHANASSIOU A, TROTTA A (2011). Modelling of Implantable Sensor Packaging based on Biocompatible Polymers. In: Proceedings of the 6th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. p. 43-48, Bari, Italy, May 30-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
5.	Contributo in Atti di convegno	Malara G, Arena F, Spanos P D (2011). On the interaction between random sea waves and a floating structure of rectangular cross section. In: Proc. of the 14th Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM 2011. Genova, Italia, 13-16 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
6.	Contributo in Atti di convegno	GASPARICS A, VÉRTESY G, PÁVO J, GYIMÓTHY S, CACCIOLA M (2011). Probe for detecting weakly interacting magnetic nanoparticles. In: Proceedings of The 15th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics. Naples, September 7-9, 2011, p. 23-24, Amsterdam:IOS Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
7.	Contributo in Atti di convegno	Fedele F., Arena F., Tayfun M.A. (2011). Space-time extremes in sea storms. In: Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering . p. 1-10, New York:ASME - American Society of Mechanical Engineers, ROTTERDAM - THE NETHERLAND, JUNE 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

No record found

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi



QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici



QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	F	F
1.	ARENA	Felice Marco Maria	Premio alla Persona	ASME best paper awards - OMAE 2011, USA	Best paper award	2011	American Society of Mechanical Engineers, ASME International, USA	USA	http://www.oae.org/omae-award-history/		
2.	MAURIELLO	Francesco	Premio alla Persona	IUPAC Young Scientist		2011	IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry	ITA	http://www.iupac2011.org/Pages/Young%20Scientists.html		



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ARENA	Felice Marco Maria	Socio corrispondente - Accademia Peloritana dei Pericolanti	2005	Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, Università di Messina	ITA	http://ww2.unime.it/accademiapeloritana/elencosoci/classe1
2.	ARENA	Felice Marco Maria	Member of the Scientific Committee for the STRUCTURES. SAFETY AND RELIABILITY SYMPOSIUM	2006	Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OOAE) Division by the American Society of Mechanical Engineers (ASME International)	USA	https://community.asme.org/ocean_offshore_arctic_engineer
3.	GIOVINE	Pasquale	Membro	2002	The International Society for the Interaction of the Mechanics and Mathematics (ISIMM)	AUT	http://www.mat.univie.ac.at/~isimm/
4.	MORABITO	Francesco Carlo	Academico Correspondientes	2004	Reial Acadèmia de Doctors (Royal Academy of Doctors), Barcellona	ESP	http://reialacademiadoctors.cat/
5.	MORABITO	Francesco	Presidente	2008	Società Italiana di Reti Neuroniche	ITA	http://www.associazionesiren.org/

Carlo				(SIREN)			
6.	MORABITO	Francesco Carlo	Rappresentante Italiano	1999	International Association for Modelling and Simulation in Enterprises (AMSE)	FRA	http://www.amse-modeling.com/ind2.php?cont=01ams&men
7.	MORABITO	Francesco Carlo	Member of the Governing Board (Governor)	2000	International Neural Networks Society	USA	http://www.inns.org/bog-archive
8.	POSTORINO	Maria Nadia	Componente del Consiglio Scientifico dell'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris (France)	2008	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris (France)	FRA	www.enpc.fr

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)
---	------------	--

No record found

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
---	------------	---

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	POSTORINO	Maria Nadia	Attività didattica	University of Portsmouth	GBR	15/05/2011	26/05/2011	12 giorni

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	ARENA	Felice Marco Maria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IMAM2011 International Conference, organizzata dalla International Maritime Association of the Mediterranean, tenutasi a Genova dal 13 al 16 settembre 2011	2011
2.	ARENA	Felice Marco Maria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2011) (http://www.asmeconferences.org/OMAE2011/SR_SC.cfm), organizzata da ASME a Rotterdam (NL) dal 19 al 24 giugno 2011	2011
3.	MORACI	Nicola	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Progettazione dei sistemi barriera per la messa in sicurezza di siti contaminati e vecchie discariche	2011