



Anno 2011

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria strutturale e geotecnica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Maria Laura De Bellis, Daniela Addressi (2011). A COSSERAT BASED MULTI-SCALE MODEL FOR MASONRY STRUCTURES. INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, vol. 9, p. 543-563, ISSN: 1543-1649, doi: 10.1615/intjmultcompeng.2011002758 Scopus: 2-s2.0-81255134595 Web of Science: WOS:000297823100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	Basili M, Nuti C (2011). A Simplified Procedure for Base Sliding Evaluation of Concrete Gravity Dams under Seismic Action. ISRN CIVIL ENGINEERING, vol. 2011, p. 1-14, ISSN: 2090-5106, doi: 10.5402/2011/413057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
3.	Articolo in rivista	Angela Madeo, T. Lekszycki, Francesco Dell'Isola (2011). A continuum model for the bio-mechanical interactions between living tissue and bio-resorbable graft after bone reconstructive surgery. COMPTES RENDUS MECANIQUE, vol. 339, p. 625-640, ISSN: 1631-0721, doi: 10.1016/j.crme.2011.07.004 Scopus: 2-s2.0-80053178690 Web of Science: WOS:000296945200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Walter Lacarbonara, Michele Pasquali (2011). A geometrically exact formulation for thin multi-layered laminated composite plates: Theory and experiment. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 93, p. 1649-1663, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2010.12.005 Scopus: 2-s2.0-79955478325 Web of Science: WOS:000289764300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Paola Nardinocchi, L. Teresi, V. Varano (2011). A simplified mechanical modeling for myocardial contractions and the ventricular pressure-volume relationships. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38, p. 532-535, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2011.07.002

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80051487219 Web of Science: WOS:000295349100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	Davide Bernardini, Giuseppe Rega (2011). CHAOS ROBUSTNESS AND STRENGTH IN THERMOMECHANICAL SHAPE MEMORY OSCILLATORS. PART I: A PREDICTIVE THEORETICAL FRAMEWORK FOR THE PSEUDOELASTIC BEHAVIOR. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 21, p. 2769-2782, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/s0218127411030131 Scopus: 2-s2.0-82255180077 Web of Science: WOS:000297520100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Davide Bernardini, Giuseppe Rega (2011). CHAOS ROBUSTNESS AND STRENGTH IN THERMOMECHANICAL SHAPE MEMORY OSCILLATORS. PART II: NUMERICAL AND THEORETICAL EVALUATION. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 21, p. 2783-2800, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/s0218127411030143 Scopus: 2-s2.0-82255180073 Web of Science: WOS:000297520100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	Paolo Casini, Fabrizio Vestroni (2011). Characterization of bifurcating non-linear normal modes in piecewise linear mechanical systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 46, p. 142-150, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2010.08.002 Scopus: 2-s2.0-78649634507 Web of Science: WOS:000285901900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Giorgio Monti (2011). Comparison of different optimum criteria for sensor placement in lattice towers. THE STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, vol. 20, p. 1048-1056, ISSN: 1541-7794, doi: 10.1002/tal.605 Scopus: 2-s2.0-83455250430 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	PARIS S (2011). Contributions form Universities. Bari. TECHNE, vol. 2, p. 179-181, ISSN: 2239-0243 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Fabrizio Mollaioli, M. Fabrizio, Silvia Bruno, Luis Domingo Decanini, Rodolfo Saragoni (2011). Correlations between energy and displacement demands for performance-based seismic engineering. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol. 168, p. 237-259, ISSN:		

11.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953027334 Web of Science: WOS:000286435400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello (2011). Coupling image processing and stress analysis for damage identification in a human premolar tooth. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 103, p. 61-73, ISSN: 0169-2607, doi: 10.1016/j.cmpb.2010.06.009 Scopus: 2-s2.0-79959561866 Web of Science: WOS:000293101600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Jacopo Ciambella, Fabrizio Vestroni, Stefano Vidoli (2011). Damage observability, localization and assessment based on eigenfrequencies and eigenvectors curvatures. SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, vol. 8, p. 191-204, ISSN: 1738-1584, doi: 10.12989/sss.2011.8.2.191 Scopus: 2-s2.0-80051779493 Web of Science: WOS:000294321200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	Stefano Lenci, Giuseppe Rega (2011). Detecting stable-unstable nonlinear invariant manifold and homoclinic orbits in mechanical systems. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 63, p. 83-94, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-010-9787-2 Scopus: 2-s2.0-78650794350 Web of Science: WOS:000285102200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Annalisa Greco, Annamaria Pau (2011). Detection of a concentrated damage in a parabolic arch by measured static displacements. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 39, p. 751-765, ISSN: 1225-4568, doi: 10.12989/sem.2011.39.6.751 Scopus: 2-s2.0-80052635012 Web of Science: WOS:000294793900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	M. DE ANGELIS, S. PERNO, A. REGGIO (2011). Dynamic response and optimal design of structures with large mass ratio TMD. EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, ISSN: 1096-9845, doi: 10.1002/eqe.1117, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
L. LIBERATORE, L. DECANINI (2011). Effect of infills on the seismic response of high-rise RC buildings designed according to EC8.		

17.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84859059861 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	Luigi Sorrentino (2011). Engineering solutions after the Messina 1908 earthquake.. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. ENGINEERING HISTORY AND HERITAGE, vol. 164, p. 73-86, ISSN: 1757-9430, doi: 10.1680/ehah.10.00006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Estimation of fatigue life for long span suspension bridge hangers under wind action and train transit. STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol. 7, p. 491-507, ISSN: 1573-2479, doi: 10.1080/15732479.2010.493336 Scopus: 2-s2.0-79952654613 Web of Science: WOS:000288278200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	Oliviero Giannini, Paolo Casini, Fabrizio Vestroni (2011). Experimental evidence of bifurcating nonlinear normal modes in piecewise linear systems. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 63, p. 655-666, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-010-9827-y Scopus: 2-s2.0-79952005942 Web of Science: WOS:000287506300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
21.	Articolo in rivista	LENCI S, G. REGA (2011). Experimental vs theoretical robustness of rotating solutions in a parametrically excited pendulum: a dynamical integrity perspective. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 814-824, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.12.014 Scopus: 2-s2.0-79952443296 Web of Science: WOS:000289398800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	Oliviero Giannini (2011). Finite Element model of a fuzzy damper for the beam on disc set-up. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE STRUCTURES AND SYSTEMS, vol. 3, p. 36-44, ISSN: 0975-3060, doi: 10.4273/ijvss.3.1.05 Scopus: 2-s2.0-84857136894 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
23.	Articolo in rivista	Giuseppe Quaranta (2011). Finite element analysis with uncertain probabilities. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 114-129, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2010.07.018 Scopus: 2-s2.0-78649631568

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Walter Lacarbonara, Marek Cetraro (2011). Flutter control of a lifting surface via visco-hysteretic vibration absorbers. INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, vol. 12, p. 331-345, ISSN: 2093-274X, doi: 10.5139/ijass.2011.12.4.331 Scopus: 2-s2.0-84856589389 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	Walter Lacarbonara, Andrea Arena (2011). Flutter of an Arch Bridge via a Fully Nonlinear Continuum Formulation. JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 24, p. 112-123, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(asce)as.1943-5525.0000059 Scopus: 2-s2.0-78650373533 Web of Science: WOS:000285364700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	P.B. Goncalves, F.M.A. Silva, Giuseppe Rega, S. Lenci (2011). Global dynamics and integrity of a two-dof model of a parametrically excited cylindrical shell. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 63, p. 61-82, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-010-9785-4 Scopus: 2-s2.0-78650796849 Web of Science: WOS:000285102200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	D. Orlando, P.B. Goncalves, G. Rega, S. Lenci (2011). Influence of modal coupling on the nonlinear dynamics of Augustis model. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NONLINEAR DYNAMICS, vol. 6, p. 1-11, ISSN: 1555-1423, doi: 10.1115/1.4003880 Web of Science: WOS:000291655600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Articolo in rivista	Andrea Lucchini, Fabrizio Mollaioli, Giorgio Monti (2011). Intensity measures for response prediction of a torsional building subjected to bi-directional earthquake ground motion. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 1499-1518, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-011-9258-2 Scopus: 2-s2.0-80052492304 Web of Science: WOS:000294798900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Articolo in rivista	A. Burghignoli (2011). L'attraversamento sotterraneo del centro storico di Roma. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 4, p. 7-44, ISSN: 0557-1405 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	E. Margiotta Nervi, C. Chiorino, Francesco Romeo, Leonardo Baglioni, Marta Salvatore, Federico Fallavollita (2011). Le geometrie strutturali di Pier Luigi Nervi: riletture attraverso modelli. L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI, vol. 417, p. 80-90, ISSN: 0579-4900 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Articolo in rivista	D. CAPECCHI, C. TOCCI (2011). Le perizie sulla cupola vaticana di Le Seur, Jacquier e Boscovich. PALLADIO, p. 43-58, ISSN: 0031-0379 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Articolo in rivista	Pierre Seppecher, Jean-Jacques Alibert, Francesco dell'Isola (2011). Linear elastic trusses leading to continua with exotic mechanical interactions . JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 319, p. ??, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/319/1/012018 Scopus: eid=2-s2.0-80053609536 Web of Science: WOS:000295939000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Articolo in rivista	Stefano Lenci, Giuseppe Rega (2011). Load carrying capacity of systems within a global safety perspective. Part I. Robustness of stable equilibria under imperfections. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 46, p. 1232-1239, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2011.05.020 Scopus: 2-s2.0-80051550922 Web of Science: WOS:000294797100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	Stefano Lenci, Giuseppe Rega (2011). Load carrying capacity of systems within a global safety perspective. Part II. Attractor/basin integrity under dynamic excitations. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 46, p. 1240-1251, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2011.05.021 Scopus: 2-s2.0-80051546832 Web of Science: WOS:000294797100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Articolo in rivista	Basili M, Buttarazzi B (2011). MAPISA, a web based framework for structural health monitoring. FORMAMENTE, vol. Vol. VI (2011), n. 3-4 , p. 223-235 , ISSN: 1970-7118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

36.	Articolo in rivista	Patrizia Trovalusci, Valerio Varano (2011). MULTIFIELD CONTINUUM SIMULATIONS FOR DAMAGED MATERIALS: A BAR WITH VOIDS. INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, vol. 9, p. 599-608, ISSN: 1543-1649, doi: 10.1615/intjmultcompeng.2011002761 Scopus: 2-s2.0-81255149761 Web of Science: WOS:000297823100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Articolo in rivista	Jacopo Ciambella, Achille Paolone, Stefano Vidoli (2011). Memory decay rates of viscoelastic solids: not too slow, but not too fast either. RHEOLOGICA ACTA, vol. 80, p. 661-674, ISSN: 0035-4511, doi: 10.1007/s00397-011-0549-y Scopus: 2-s2.0-81455141531 Web of Science: WOS:000297346900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
38.	Articolo in rivista	Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Giorgio Monti (2011). Modified Genetic Algorithm for the Dynamic Identification of Structural Systems Using Incomplete Measurements. COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol. 26, p. 92-110, ISSN: 1093-9687, doi: 10.1111/j.1467-8667.2010.00659.x Scopus: 2-s2.0-78651435257 Web of Science: WOS:000286213400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Articolo in rivista	FERNANDES A, MAURINI C, VIDOLI S (2011). Multiparameter actuation for shape control of bistable composite plates (Erratum of: International Journal of Solids and Structures (2010) 47 (1449-1458)). INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48 (9), ISSN: 0020-7683 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
40.	Articolo in rivista	Diego Orlando, Paulo Goncalves, Giuseppe Rega, Stefano Lenci (2011). NONLINEAR DYNAMICS AND SENSITIVITY TO IMPERFECTIONS IN AUGUSTI'S MODEL. JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 6, p. 1065-1078, ISSN: 1559-3959, doi: 10.2140/jomms.2011.6.1065 Scopus: 2-s2.0-84858821245 Web of Science: WOS:000299677500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Articolo in rivista	LUCCHINI A, G. MONTI, KUNNATH S (2011). Nonlinear response of two-way asymmetric-plan buildings under biaxial excitations. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 137, p. 34-40, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000266 Scopus: 2-s2.0-78650312596 Web of Science: WOS:000285478600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

42.	Articolo in rivista	Annamaria Pau, A. Greco, Fabrizio Vestroni (2011). Numerical and experimental detection of concentrated damage in a parabolic arch by measured frequency variations. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 17, p. 605-614, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546310362861 Scopus: 2-s2.0-79954500919 Web of Science: WOS:000289075800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Articolo in rivista	Alessandro Pagliaroli, Giuseppe Lanzo, Beniamino D'Elia (2011). Numerical evaluation of topographic effects at the Nicastro ridge in Southern Italy. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 15, p. 404-432, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632469.2010.501892 Scopus: 2-s2.0-79953706288 Web of Science: WOS:000289267000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
44.	Articolo in rivista	Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello, Marcello Pantaleo Pignataro (2011). Optimal-tuning PID control of adaptive materials for structural efficiency. STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, vol. 43, p. 43-59, ISSN: 1615-147X, doi: 10.1007/s00158-010-0531-9 Scopus: 2-s2.0-79551682780 Web of Science: WOS:000287865000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	R. Caputo, K.G. Hinzen, Domenico Liberatore, S. Schreiber, B. Helly, A. Tziafalias (2011). Quantitative archaeoseismological investigation of the Great Theatre of Larissa, Greece. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 347-366, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-010-9206-6 Scopus: 2-s2.0-79952659289 Web of Science: WOS:000288399100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Articolo in rivista	Marcari G, Oliveira DV, Fabbrocino G, Lourenço PB (2011). Shear capacity assessment of tuff panels strengthened with FRP diagonal layout. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, p. 210-215, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.05.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
47.	Articolo in rivista	Francesco Trentadue, Giuseppe Quaranta, G.C. Marano, Giorgio Monti (2011). Simplified lateral-torsional buckling analysis in special truss-reinforced composite steel-concrete beams. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 137, p. 1419-1427, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(asce)st.1943-541x.0000390 Scopus: 2-s2.0-84855994804 Web of Science: WOS:000299136700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

48.	Articolo in rivista	Giuseppe Lanzo, F. Silvestri, A. Costanzo, A. Donofrio, L. Martelli, Alessandro Pagliaroli, S. Sica, A. Simonelli (2011). Site response studies and seismic microzoning in the Middle Aterno valley (L'Aquila, Central Italy). BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 1417-1442, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-011-9278-y Scopus: 2-s2.0-80052446524 Web of Science: WOS:000294798900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Articolo in rivista	Ugo Andreus, Luca Placidi, Giuseppe Rega (2011). Soft impact dynamics of a cantilever beam: equivalent SDOF model versus infinite-dimensional system. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 225, p. 2444-2456, ISSN: 0954-4062, doi: 10.1177/0954406211414484 Scopus: 2-s2.0-81255158500 Web of Science: WOS:000295686100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	Angelo Di Egidio, Fabrizio Vestroni (2011). Static behavior and bifurcation of a monosymmetric open cross-section thin-walled beam: Numerical and experimental analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48, p. 1894-1905, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2011.02.029 Scopus: 2-s2.0-79955556414 Web of Science: WOS:000291137800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in rivista	S. Arangio, Franco Bontempi, M. Ciampoli (2011). Structural integrity monitoring for dependability. STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol. 7, p. 75-86, ISSN: 1573-2479, doi: 10.1080/15732471003588387 Scopus: 2-s2.0-78349247857 Web of Science: WOS:000284115300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Articolo in rivista	Giuseppe Lanzo, M. Tallini, G. Milana, G. Di Capua, F. Del Monaco, Alessandro Pagliaroli, S. Peppoloni (2011). The Aterno valley strong-motion array: Seismic characterization and determination of subsoil model. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 1855-1875, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-011-9301-3 Scopus: 2-s2.0-80855131429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Articolo in rivista	G. Di Capua, Giuseppe Lanzo, V. Pessina, S. Peppoloni, Giuseppe Scasserra (2011). The recording stations of the Italian strong motion network: Geological information and site classification. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 1779-1796, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-011-9326-7 Scopus: 2-s2.0-80855144117 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Articolo in rivista	Luigi Sorrentino, Omar Al Shawa, Omar Alshawa, Luis Domingo Decanini (2011). The relevance of energy damping in unreinforced masonry rocking mechanisms. Experimental and analytic investigations. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 1617-1642, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-011-9291-1 Scopus: 2-s2.0-80052515182 Web of Science: WOS:000294798900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Articolo in rivista	Vincenzo Bianco, Giorgio Monti, J.A.O. Barros (2011). Theoretical Model and Computational Procedure to Evaluate the NSM FRP Strips Shear Strength Contribution to a RC Beam. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 137, p. 1359-1372, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(asce)st.1943-541x.0000370 Scopus: 2-s2.0-84055218244 Web of Science: WOS:000298248400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Articolo in rivista	Paola Nardinocchi, Matteo Pezzulla, L. Placidi (2011). Thermodynamically based multiphysic modeling of ionic polymer metal composites. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 1887-1897, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389x11417195 Scopus: 2-s2.0-82955223437 Web of Science: WOS:000297597400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Articolo in rivista	Antonietta Evangelista, Paola Nardinocchi, Paolo Emilio Puddu, L. Teresi, Concetta Torromeo, V. Varano (2011). Torsion of the human left ventricle: Experimental analysis and computational modeling. PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY, vol. 107, p. 112-121, ISSN: 0079-6107, doi: 10.1016/j.pbiomolbio.2011.07.008 Scopus: 2-s2.0-80053592474 Web of Science: WOS:000296544000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Articolo in rivista	G. BIONDI, E. CASCONI, S. RAMPOLLO (2011). Valutazione del comportamento dei pendii in condizioni sismiche. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 45, p. 11-34, ISSN: 0557-1405 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Daniilo Capecechi, Giuseppe Ruta, Patrizia Trovalusci (2011). Voigt and Poincaré's mechanistic-energetic approaches to linear elasticity and suggestions for multiscale modelling. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 81, p. 1573-1584, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-010-0502-z

59.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-82955242523 Web of Science: WOS:000296084100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Articolo in rivista	A. PAU, F. VESTRONI (2011). Wave propagation in one-dimensional axial waveguides for damage characterization. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 22(16), p. 1869-1877, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X11414959 Scopus: 2-s2.0-82955240985 Web of Science: WOS:000297597400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	D. CAPECCHI (2011). Weight as active or passive principle in the Latin and Arabic scientia de ponderibus. ORGANON, vol. 43, p. 49-78, ISSN: 0078-6500 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Recensione in rivista	T. Rotonda (2011). Recensione del libro di Marco Barla "Elementi di Meccanica e Ingegneria delle Rocce". RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 4, p. 77, ISSN: 0557-1405 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesco Dell'Isola, Pierre Seppecher, Angela Madeo (2011). Beyond Euler-Cauchy Continua. The structure of contact actions in N-th gradient generalized continua: a generalization of the Cauchy tetrahedron argument. In: Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, vol. 535, p. 17-106, Springer, ISBN: 9783709109823, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-0983-0_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Daniela Addessi, Elio Sacco (2011). Cauchy and Cosserat equivalent continua for the multiscale analysis of periodic masonry walls. In: Giorgio Zavarise, Peter Wriggers. Trends in Computational Contact Mechanics. LECTURE NOTES IN APPLIED AND COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 58 LNACM, p. 253-268, Springer, ISBN: 9783642221668, ISSN: 1613-7736, doi: 10.1007/978-3-642-22167-5_14 Scopus: 2-s2.0-80051566154 Web of Science: WOS:000322281000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		L. Callisto (2011). Diaframmi a sostegno di scavi profondi in terreni a grana fine. In: M. Manassero e A. Dominijanni. Opere di sostegno e di stabilizzazione dei pendii. vol. 1, Pàtron:-, ISBN: 9788855531450

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fabrizio Vestroni, Annamaria Pau (2011). Dynamic characterization and damage identification. In: G. GLADWELL AND A. MORASSI EDS.. Dynamical Inverse Problems: Theory and Application. vol. 529, p. 151-178, Vienna:Springer, ISBN: 9783709106952, doi: 10.1007/978-3-7091-0696-9_5 Web of Science: WOS:000310759400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Annamaria Pau, Fabrizio Vestroni (2011). Dynamic characterization of ancient masonry structures. In: Advances in Vibration Analysis Research. p. 213-230, WIEN:Intech, ISBN: 9789533073910, doi: 10.5772/15782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesco Dell'Isola, Pierre Seppecher, Angela Madeo (2011). Fluid shock wave generation at solid-material discontinuity surfaces in porous media. In: Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, vol. 535, p. 315-358, Springer, ISBN: 9783709109823, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-0983-0_7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Lenci, G. Rega (2011). Forced harmonic vibration in a system with negative linear stiffness and linear viscous damping. In: I. Kovacic, M. Brennan. The Duffing Equation. Non-linear Oscillators and Their Behaviour. p. 219-276, Wiley, ISBN: 9780470715499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Decanini, C. Tocci (2011). I criteri del restauro strutturale. La lettura critica della fabbrica e gli interventi di consolidamento. In: C.C. Cuccaro, R. Panella (eds.). Il recupero della Scuola Comunale di Arti Ornamentali in via di San Giacomo a Roma. p. 122-133, ROMA:Prospettive Edizioni, ISBN: 978889400685 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CARULLO R, PARIS S (2011). Iconicità e riedizioni: incontri sulla superficie delle cose. In: AA.VV.. Il design italiano. 2000-11 Antologia. p. 97-109, roma:Rdesignpress, ISBN: 9788889819289 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in volume	Paris S (2011). Ipotesi di lavoro sulla costruzione muraria come modello per unarchitettura sostenibile in area mediterranea. Studio critico delle tecniche costruttive tradizionali nell'edilizia residenziale di base nel centro storico di Bisceglie: analisi tecnologica di una pseudo schiera.. In: leva M. Studi per un'operante storia urbana della città pugliese. Bisceglie. . p. 14-17, Bari:Polibapress/Arti Grafiche Favia, ISBN: 9788895612966

	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G.Regà (2011). Nonlinear experimental analysis of complex dynamics in structural systems. In: C. Gentile, F. Benedettini (Eds.). Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures. vol. 1, p. 61-76, BRESCIA:Starrylink, ISBN: 9788896225394 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Walter Lacarbonara, Charles R. Steele (2011). Nonlinear wave propagation in the cochlea with feed-forward and feed-backward. In: Gábor Stépán, László L. Kovács, and András Tóth. PROCEEDINGS OF THE IUTAM SYMPOSIUM ON DYNAMICS MODELING AND INTERACTION CONTROL IN REAL AND VIRTUAL ENVIRONMENTS}, BUDAPEST, JUNE 7-11, 2010.. IUTAM BOOKSERIES, vol. 30, p. 165-175, NEW YORK:Springer, ISBN: 9789400716421, ISSN: 1875-3507, doi: 10.1007/978-94-007-1643-8_19 Scopus: 2-s2.0-84861058865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Basili M, Nuti C (2011). Seismic simulation and base sliding of concrete gravity dam. In: COMPUTATIONAL METHODS IN EARTHQUAKE ENGINEERING, . vol. 21, p. 427-454, Springer Editor, doi: 10.1007/978-94-007-0053-6_19. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Rampello, L. Callisto, L. Masini (2011). Spinta delle terre sulle strutture di sostegno. In: -. Opere di sostegno e di stabilizzazione dei pendii. vol. 1, p. 1-45, BOLOGNA:Patron Editore, ISBN: 9788855531450 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Alessio Lupoi, Carlo Callari (2011). The Role of Probabilistic Methods in Evaluating the Seismic Risk of Concrete Dams. In: M. DOLSEK ED.. Protection of Built Environment Against Earthquakes. p. 309-329, LONDON:Springer, ISBN: 9789400714472, doi: 10.1007/978-94-007-1448-9_15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesco Dell'Isola, Luca Placidi (2011). Variational principles are a powerful tool also for formulating field theories. In: Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, vol. 535, p. 1-15, Springer, ISBN: 9783709109823, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-0983-0_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		P. TROVALUSCI, M. OSTOJA-STARZEWSKI (2011). Multiscale mechanical modelling of complex materials and engineering applications 2. In: INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, 9(5).

17. Prefazione/Postfazione
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
- Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	P. Barbera, C.F. Carocci, E. Dotto, C. Tocci (2011). Giuseppe Damiani Almeyda. Arte e scienza in architettura.. p. 1-96, SIRACUSA:Lombardi, ISBN: 9788872602522 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Monografia o trattato scientifico	F. Trentadue, G. C. Marano, G. Quaranta, E. Mastromarino (2011). La instabilità delle travi reticolari miste autoportanti. Bari:WAVENG srl Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Monografia o trattato scientifico	Jerzy Warminski, S. Lenci, M.P. Cartmell, Giuseppe Rega, M. Wiercigroch (2011). Nonlinear Dynamic Phenomena in Mechanics. vol. 181, Berlin:Springer Verlag, ISBN: 9789400724723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	D. Addressi, E. Sacco (2011). A Cosserat multiscale model for damaged regular masonry walls. In: XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna:Francesco Ubertini, Erasmo Viola Stefano de Miranda, Giovanni Castellazzi , ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	G. Parise, M. De Angelis, A. Reggio (2011). A Darwinian Evolution Of Electrical Power Systems Design For Preventing Seismic Risks In Sensitive Buildings.. In: 2011 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS 2011) . vol. 1, p. 122-127, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) , ISBN: 9781424499991, Orange County, CA (USA), May 1-5, 2011, doi: 10.1109/ICPS.2011.5890889 Scopus: 2-s2.0-79960306189 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Brunetti, Egidio Lofrano, Achille Paolone, Giuseppe Ruta (2011). A numerical approach for the stability analysis of thin-walled beams. In: Proceedings of the 7th European Nonlinear Dynamics Conference. Roma, Italia, 24-29 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
4.	Contributo in Atti di convegno	Anna Reggio, Maurizio De Angelis (2011). A passive isolation system with nonlinear hysteretic behaviour: modelling and numerical investigations. In: Francesco Ubertini, Erasmo Viola Stefano de Miranda, Giovanni Castellazzi. Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. vol. su CD, Bologna:AIMETA, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italia, 11-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	Basili M, Sinopoli A (2011). A semi-analytical approach for the contact dynamics of ancient columns modeled as rigid blocks. In: Proceedings of Copech in Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE), 2011 20th IEEE International Workshops on. France, 2011, doi: DOI 10.1109/WETICE.2011.44 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
6.	Contributo in Atti di convegno	PASQUALI M, W. LACARBONARA, MARZOCCA P (2011). Advanced system identification of plates using a higher-order spectral approach: theory and experiment. In: Proceedings of 2011 ASME DETC. NEW YORK, USA:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-5481-5, Washington DC USA, 28-31 agosto 2011, doi: 10.1115/DETC2011-47975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
7.	Contributo in Atti di convegno	ARENA A, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). Aeroelastic modeling of suspension bridges via a nonlinear indicial functional formulation and a geometrically exact approach. In: Proceedings of XX AIMETA Congress of Theoretical and Applied Mechanics. Bologna, 12-15 settembre, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
8.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino L., Ferracuti T., Liberatore D., Decanini L.D. (2011). Alcune criticità nella modellazione di risposta globale e meccanismi locali in edifici sacri. L'Oratorio di San Giuseppe a L'Aquila. In: XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia". BARI:digilabs di Fiore G. &C. s.a.s., ISBN: 9788875220402, Bari, 18-22 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	Egidio Lofrano, Achille Paolone, Giuseppe Ruta (2011). Analisi di stabilità di travi su fondazione viscoelastica parziale nell'intorno di configurazioni di equilibrio. In: Atti del XX congresso AIMETA. Bologna, Italia, 12-15 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	M. Pasca, C. Di Mauro (2011). Analisi integrata dei rischi territoriali: esperienza sull'applicazione del modello di metadati nazionale secondo la direttiva INSPIRE per la condivisione delle informazioni prodotte. In: 15a Conferenza Nazionale ASITA. Reggio di Colorno, Parma, 15-18 novembre 2011, ISBN: 9788890313264 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

11.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Luisa Giuliani, Franco Bontempi (2011). Blast design for structural elements. In: -. Proceedings of XXIII Conference CTA. Ischia, 9-12 October 2011, ISBN: 9788889972236 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	L. Verrucci, T. Rotonda, P. Tommasi (2011). Caratteristiche dinamiche e di compressibilità di una pozzolana debolmente cementata alla scala del laboratorio. In: -. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica. Torino, 4-6 Luglio 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	Ciambella J, Paolone A, Vidoli S (2011). Characterization and identification of the memory decay rates of carbon black-filled rubber. In: Constitutive Models for Rubber VII. Dublin, 20-23 September 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
14.	Contributo in Atti di convegno	L. Liberatore, L. Decanini, Magenes G., Penna A., D. Liberatore, L. Sorrentino. (2011). Comportamento degli edifici in cemento armato ed in muratura e dei ponti in occasione del terremoto del Cile del 27 febbraio 2010. In: -. XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia". Bari, 18-22 Settembre 2011, 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/08, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in Atti di convegno	F. Petrini, K. Gkoumas (2011). Computational Modelling for Performance Based Fire Engineering (PBFE). In: Proceedings of International Conference Applications of Structural Fire Engineering Prague, 29 April 2011 . p. 287-292, Prague:Czech Technical University in Prague, Prague, Czech Republic, 29 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	N. NISTICO', G. MONTI, V. LOVO (2011). Confined Circular and square RC Sections: an Analytical Model for the Prediction of Ultimate Strength.. In: Proc. 5th Intl. Conf. on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2010. p. 614-617, BERLINO:SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY , ISBN: 9783642174865, Pechino, China, Settembre 2010 Scopus: 84896482602 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	M. Basili, M. De Angelis (2011). Considerations on the optimal design of semi active magnetorheological dampers. In: Proceedings of XIV Convegno dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica ANIDIS. Bari:Digilabs, ISBN: 9788875220402, Bari, Italy, September 18-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Tortolini P, Marcantonio PR, Petrangeli M, Lupoi A (2011). Criteri per la verifica e la sostituzione degli appoggi in neoprene sui viadotti		

		esistenti in zona sismica. In: L'Ingegneria Sismica Italiana - XIV Convegno Nazionale. Bari , 18-22 settembre 2011
18.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Design and analysis of steel structures for explosions. In: -. Proceedings of the 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Budapest, 31 August - 2 September 2011, ISBN: 9789291471034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	F. Buselli, A. Di Sotto, S. MILIZIANO, A. Zechini (2011). Different solutions of retaining structures in stiff clay. In: Proceedings of 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils Weak Rocks. vol. 3, p. 1435-1440, Andreas Anagnostopoulos, Michael Pachakis, Christos Tsatsanifos, ISBN: 978-1-60750-801-4, Athens, Greece, SEPTEMBER 12-15, 2011, doi: 10.3233/978-1-60750-801-4-1435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	Ugo ANDREAUS, Claudia CENNAMO, Bernardino CHIAIA, Luca PLACIDI (2011). Dinamica di elementi non strutturali soggetti ad azione sismica.. In: XIV Convegno di Ingegneria Sismica. Bari, 18-22 settembre 2011, vol. 1, p. 1-10 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	Ciambella J, Paolone A, Vidoli S (2011). Dynamic Behavior of Viscoelastic Solids at Low Frequency : Fractional vs Exponential Relaxation. In: Proceedings XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, 12-15 Settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
23.	Contributo in Atti di convegno	Marano G C, Trentadue F, Quaranta G, Monti G, Cascella G L, Cascella D, Tristano F (2011). Dynamic monitoring of the St. Francesco da Paola swing bridge in Taranto: experimental and information based technologies. In: Atti del XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia". Bari, Italy, 18-22 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
24.	Contributo in Atti di convegno	Quaranta G., Marano G., Trentadue F., Monti G. (2011). Dynamic monitoring of the St. Francesco da Paola swing bridge in Taranto: optimal sensors placement techniques. In: Atti del XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia". Bari, Italy, 18-22 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
25.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Effect of explosions on steel buildings. In: -. Proceedings of XXIII Conference CTA. Ischia, 9-12 October 2011, ISBN: 9788889972236 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	E. Fontanella, L. Callisto, A. Desideri (2011). Effetti dell'esecuzione del jet-grouting sulle strutture di sostegno di uno scavo profondo e sugli edifici adiacenti. In: Atti IARG 2011. Torino, 4-6 Luglio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	Oliveto G., Liberatore L., Decanini L.D. (2011). Evoluzione storica della normativa sismica italiana alla luce degli effetti causati dal terremoto dell'Aquila del 2009. In: XIV Convegno Nazionale Ingegneria Sismica in Italia. Bari, 18-21 settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	F. MOLLAIOI, LUCCHINI A, BAZZURRO P, BRUNO S, DE SORTIS A (2011). FLOOR HORIZONTAL ACCELERATION DEMAND IN REINFORCED CONCRETE FRAMES. In: - fib Symposium Prague 2011 - Concrete engineering for excellence and efficiency. Praga, 8-10 June 2011, vol. atti su dvd, ISBN: 9788087158296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	A. Reggio, M. De Angelis, S. Perno (2011). Feasibility of a passive isolation system with nonlinear hysteretic behaviour for the seismic protection of critical equipment. In: Proceedings of XIV Convegno dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica ANIDIS. Bari, Italy: digilabs, ISBN: 9788875220402, Bari, Italia, 18-22 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09
30.	Contributo in Atti di convegno	K. Gkoumas, L. Giuliani, F. Petrini, F. Gentili (2011). Fire Safety Assessment of Tunnel Structures. In: Proceedings of 7th National Conference on Steel Structures. vol. 2, p. 528-535, Atene: Preview ADD, Volos (Grecia), 29 September - 1 October Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	GKOUMAS K., PETRINI F., BONTEMPI F (2011). Framework and issues for the structural evaluation of tunnels under fire. In: -. Proceedings of the 2011 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM11+). 2011-12-22 Settembre, SEOUL -- KOR: Technopress Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	G. Formica, A. Arena, W. Lacarbonara, H. Dankowicz (2011). General-Purpose Finite Element-Based Path Following of Nonlinear Dynamical Systems. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. BOLOGNA: AIMETA, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italy, September 12-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08		
33.	Contributo in Atti di convegno	A. PAU, D. CAPECCHI, F. VESTRONI (2011). Guided waves for damage characterization in curved beams. In: -. Proceedings of EUROLYN 2011. Leuven, Belgium, 4-6 July 2011, p. 1-7, ISBN: 9789076019314 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Contributo in Atti di convegno	M. MENEGOTTO, G. MONTI, S. SALVINI, M. VAILATI (2011). IMPROVEMENT OF TRANSVERSE CONNECTION OF MASONRY WALLS. In: Ye, Lieping; Feng, Peng; Yue, Qingrui (Eds.). Proceedings, CICE 2010 - the 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. Beijing, Cina, Settembre 2010, vol. 1, Springer, jointly published with Tsinghua University Press, ISBN: 9783642174865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Contributo in Atti di convegno	D. Bernardini, G. Rega, G. Litak, A. Syta (2011). Identification of regular and chaotic solutions of shape memory oscillators by means of the 0-1 test. In: J. Awrejcewicz (Ed.). Proceedings 11th Conf. on Dynamical Systems: Theory and Applications. Lodz:Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, 2011, ISBN: 9788372834485, Lodz (Poland), Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Contributo in Atti di convegno	D. Capecchi, G. Ruta (2011). Il principio di Menabrea nella meccanica delle strutture elastiche. In: E. Giannetto, G. Giannini, M. Toscano. INTORNO A GALILEO ATTI DEL XXVIII CONVEGNO NAZIONALE DI STORIA DELLA FISICA E DELL'ASTRONOMIA. vol. -, RIMINI:Guaraldi, Bergamo, 25-27 giugno 2008 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Contributo in Atti di convegno	Marcari G, Oliveira DV, Fabbrocino G, Lourenço PB (2011). In Plane behaviour of tuff masonry panels strengthened with FRP diagonal layout. In: 11th North American Conference NAMC, Minnesota, USA. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
38.	Contributo in Atti di convegno	L.Callisto (2011). Inclusioni strutturali per la riduzione degli spostamenti indotti da scavi profondi. In: XIV Convegno Nazionale di Geotecnica. Napoli, Giugno 2011, p. 51-62, roma:agi, ISBN: 9788897517009 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Contributo in Atti di convegno	Bianco V., Barros J.A.O., Monti G. (2011). Influence of Mechanical and Geometrical Parameters on the NSM FRP Strips Shear Strength Contribution to a RC Beam. In: FRPRCS-10 Symposium. Tampa, USA, April 2-4 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
40.	Contributo in Atti di convegno	Gentili F, Giuliani L, Bontempi F (2011). Investigation of fire-induced collapse scenarios for a steel high-rise building. In: -. Proceeding of The 2011 International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics. Seoul (South Korea), 18-22 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Contributo in Atti di convegno	Vailati M., Monti G. (2011). L'analisi di aggregati edilizi con solai rigidi e flessibili. In: XIV National conference of the Italian Association of Earthquake Engineering. Bari, Italy, September 18-22 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Contributo in Atti di convegno	A. Lucchini, F. Mollaioli, G. Monti (2011). Metodi di selezione e scalatura di accelerogrammi naturali per l'analisi dinamica non lineare delle strutture. In: XIV Convegno ANIDIS L'Ingegneria Sismica in Italia. vol. DVD, ISBN: 9788875220402, Bari, 18-22 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Contributo in Atti di convegno	CECCONI M, T. ROTONDA, TOMMASI P, VIGGIANI G.M.B (2011). Microstructural features and compressibility of volcanic deposits from Central Italy. In: International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials. p. 884-891, IOS Press, ISBN: 978-1607508212, Seoul, Korea, September 1-3, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Contributo in Atti di convegno	A. Pagliaroli, M. Moscatelli, F. Stigliano, M. Mancini, V. Di Fiore, G. Lanzo, S. Piro, S. Piscitelli, G. Naso, S. Castenetto, F. Sabetta, P. Petrangeli, R. Cecchi (2011). Microzonazione sismica dell'Area Archeologica Centrale di Roma. In: XIV Congresso Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia. Bari, 18-22 settembre 2011, Patron Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Contributo in Atti di convegno	M.E. DEffremo, E. Fontanella, A. Desideri (2011). Mitigazione degli effetti indotti dalla realizzazione della linea B1 della metropolitana di Roma mediante la tecnica del compensation grouting. In: Atti IARG 2011. Torino, 4-6 Luglio 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Contributo in Atti di convegno	L. Callisto, M. Losito, F.M. Soccodato (2011). Modellazione fisica e analisi numerica del comportamento di una paratia ancorata. In: XIV Convegno Nazionale di Geotecnica. vol. 2, p. 103-110, Roma:agi, ISBN: 9788897517009, Napoli, Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

47.	Contributo in Atti di convegno	Gentili F, Giuliani L, Bontempi F (2011). Modelling of the structural response of a high-rise steel building. In: XXIII Conference Collegio Tecnici dell'Acciaio. Ischia (NA), 9-12 October 2011, ISBN: 9788889972236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Contributo in Atti di convegno	K. Gkoumas, H. Li, W. Zhou, F. Petrini, F. Bontempi (2011). Multi-Level FEM Modelling of Offshore Wind Turbines accounting for the Environment Uncertainty. In: Proceedings 7th National Conference of Steel Structures,. vol. 1, p. 288-301, Atene:Preview ADD, Volos (Grecia), 29 September- 1 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Petrini, Konstantinos Gkoumas, W. Zhou, H. Li (2011). Multi-level structural modeling of an offshore wind turbine. In: 2011 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Seoul, Korea. p. 1249-1268, ISBN: 9788989693321, Seoul, Korea, 18-22 September, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Bianco, Giorgio Monti, J.A.O. Barros (2011). NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam: A design procedure. In: 10th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures 2011, FRPRCS-10, in conjunction with the ACI Spring 2011 Convention. PUBLICATION SP, vol. 2, p. 1261-1282, ISBN: 9781618392039, ISSN: 0193-2527, Tampa, FL, 2 April 2011 through 4 April 2011 Scopus: 2-s2.0-84856923807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Contributo in Atti di convegno	GIANNINI O, P. CASINI, VESTRONI F (2011). Nonlinear Normal Modes in piecewise linear systems: theory and experiments. In: -. Enoc 2011, proceedings. Rome, 24-29 July 2011, ISBN: 9788890623424, doi: 10.3267/ENOC2011Rome Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Arena, Walter Lacarbonara, Pier Giovanni Marzocca (2011). Nonlinear aeroelastic formulation for flexible high-aspect ratio wings via geometrically exact approach. In: Proceedings of 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC SDM Conference. RESTON VA:AIAA, ISBN: 9781600869518, Denver, CO, 4 April 2011 through 7 April 2011, doi: 10.2514/6.2011-1916 Scopus: 2-s2.0-84872454271 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Contributo in Atti di convegno	ARENA A, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). Nonlinear aeroelastic formulation for flexible high-aspect ratio wings via geometrically exact approach, (con), Paper No. 937605, Denver, CO, USA, 4-7 aprile 2011. In: Proceedings of 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC SDM Conference. Denver, CO, USA, 4-7 aprile 2011, RESTON, VA:AIAA Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
54.	Contributo in Atti di convegno	ARENA A, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). Nonlinear dynamic stall flutter for flexible high-aspect ratio wings. In: Proceedings of the 7th European Nonlinear Dynamics Conference . ISBN: 9788890623424, Rome, Italy, July 24-29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
55.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Vestroni, Paolo Casini, Oliviero Giannini (2011). Nonlinear dynamics of piecewise smooth systems and damage identification. In: IDETC2011 - Proceedings. vol. 4, p. 813-821, ASME, ISBN: 9780791854815, Washington, DC, 28 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1115/detc2011-48901 Scopus: 2-s2.0-84863603031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Arena, Giovanni Formica, Walter Lacarbonara, Harry Dankowicz (2011). Nonlinear finite element-based path following of periodic solutions. In: Proceedings of IDETC/CIE 2011 the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference. vol. 4, p. 787-793, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791854815, Washington, DC, 28 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1115/detc2011-48673 Scopus: 2-s2.0-84863588530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
57.	Contributo in Atti di convegno	Rega G, Saetta E (2011). Nonlinear modeling and finite-amplitude vibrations of laminated composite plates. In: ENOC 2011 - 7th European Nonlinear Dynamics Conference. ISBN: 9788890623424, Roma, 24-29 Giugno, doi: 10.3267/ENOC2011Rome Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
58.	Contributo in Atti di convegno	J. Warminski, G. Rega, J. Latajski (2011). Nonlinear phenomena in a suspended cable under parametric and external excitations. In: 7th European Nonlinear Dynamics Conference. Roma, 24-29 July 2011 , ISBN: 9788890623424, doi: 10.3267/ENOC2011Rome Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Contributo in Atti di convegno	A. Di Egidio, F. Vestroni (2011). Nonlinear warping effects on the flexural-torsional behavior of a thin walled open cross-section beam. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. p. 434, RAVENNA:Publi&Stampa Edizioni, ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Contributo in Atti di convegno	Maruccio C., Zhixiong C., D. Liberatore, G. Monti. (2011). Numerical Modelling of Masonry Buildings: Benchmarking of a Finite Element Approach. In: -. XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia". Bari, 18-22 Settembre 2011, BARI:digilabs di Fiore G. &C. s.a.s., ISBN: 9788875220402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Quaranta, J. Avakian, G.C. Marano, Giorgio Monti (2011). Numerical and experimental assessment of various non-classical methods for parametric identification of nonlinear viscous dampers. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. Corfu, 25 May 2011 through 28 May 2011 Scopus: 2-s2.0-80054824837 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Contributo in Atti di convegno	G. FORMICA, W. LACARBONARA (2011). On the hysteretic properties of debonding nanostructured materials. In: P978-88-906340-1-7. Bologna:-, ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 settembre, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Contributo in Atti di convegno	Ciambella J, Paolone A, Vidoli S (2011). On the proper memory decay rates for the accurate modelling of storage and loss moduli. In: Proceedings of the 7th European Nonlinear Dynamics Conference. Rome, Italy, 24-29 July Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
64.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Bianco, J.A.O. Barros, Giorgio Monti (2011). Parametric studies of the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam. In: 10th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures 2011, FRPRCS-10, in conjunction with the ACI Spring 2011 Convention. PUBLICATION SP, vol. 1, p. 591-610, ISBN: 9781618392039, ISSN: 0193-2527, Tampa, FL, 2 April 2011 through 4 April 2011 Scopus: 2-s2.0-84856896317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Contributo in Atti di convegno	G. MONTI, N. NISTICO', V. LOVO, S. ALESSANDRI. S. SANTINI (2011). Procedure for the Statistical Determination of the Design FRP-Confined Concrete Strength. In: Proc. 5th Intl. Conf. on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2010. p. 634-637, BERLINO:SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY , ISBN: 9783642174865, Pechino, Settembre 2010 Scopus: 84896475305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Contributo in Atti di convegno	Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele DAmato (2011). Progettazione dellarmatura trasversale in funzione della duttilità di curvature richiesta: prima formulazione di base. In: Proc. of XIV Convegno Nazionale ANIDIS Ingegneria Sismica in Italia, 18-22 September, Bari, Italy.. Bari, 18 SETTEMBRE 2011 22 SETTEMBRE 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Al Shawa O., Mauro A., de Felice G., Sorrentino L. (2011). Prove su Tavola Vibrante su Pareti Singole e Accostate a Muri Trasversali. Simulazioni Numeriche Preliminari. In: 14 Convegno Nazionale Ingegneria sismica in Italia". vol. CD, BARI:Digilabs, ISBN:

		9788875220402, Bari, 18-22 settembre 2011
67.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Contributo in Atti di convegno	D. BERNARDINI, REGA G (2011). Rate-dependent Synthetic Indicators for the Systematic Investigation of the Nonlinear Dynamics Response of Thermomechanical Shape memory Alloy Oscillators. In: Proceedings ENOC 2011 Conference. ISBN: 9788890623424, Roma, 24-29/7/2011, doi: 10.3267/ENOC2011Rome Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Contributo in Atti di convegno	S. RAMPELLO, S. SALVATORI (2011). Riduzione degli spostamenti indotti da scavi profondi mediante pannelli sacrificali: simulazione numerica 3D. In: Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. vol. 1, p. 251-258, ROMA:Edizioni AGI, ISBN: 9788897517047, Napoli, 22-24 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Quaranta, S. Chakraborty, G.C. Marano (2011). Robust design of tuned liquid column dampers under stochastic ground motion considering fuzzy uncertainties. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2011). Corfu, Greece, May 25-28, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Contributo in Atti di convegno	GENTILI F, GROSSI L, BONTEMPI F (2011). Role of CFD in the quantitative assessment of structural performance in fire scenarios. In: Applications of Structural Fire Engineering . Prague, 29-30 April 2011, ISBN: 9788001047989 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Contributo in Atti di convegno	A. LUCCHINI, F. MOLLAIOLI, G. MONTI, S. KUNNATH (2011). SEISMIC RESPONSE OF ASYMMETRIC RC FRAMES SUBJECTED TO BI-DIRECTIONAL GROUND MOTIONS. In: -. fib Symposium Prague 2011 - Concrete engineering for excellence and efficiency. ISBN: 9788087158296, Praga, 8-10 june 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Contributo in Atti di convegno	Luca Sgambi, Pierluigi Oimati, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Seismic performance assessment of precast element connections. In: -. Proceedings of 2011 PCI Convention and National Bridge Conference. Salt Lake City, 22-26 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

74.	Contributo in Atti di convegno	L. MASINI, S. RAMPELLO, A. BEZUIJEN (2011). Simulazione sperimentale delle iniezioni di compensazione in terreni sabbiosi. In: Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. vol. 2, p. 493-500, ROMA:Edizioni AGI, ISBN: 9788897517047, Napoli, 22-24 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Contributo in Atti di convegno	Mauro A., Al Shawa O., de Felice G., Sorrentino L. (2011). Sperimentazione e modellazione del comportamento dinamico di pareti murarie sollecitate fuori dal piano. In: 14 Convegno Nazionale Ingegneria sismica in Italia. vol. CD, BARI:Digilabs, ISBN: 9788875220402, Bari, 18-22 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Contributo in Atti di convegno	A. Lucchini, F. Mollaioli, P. Bazzurro, S. Bruno, A. De Sortis (2011). Spettri di piano in edifici a telaio in c.a.. In: XIV Convegno ANIDIS Ingegneria Sismica in Italia. Bari, 18-22 settembre 2011 , vol. DVD, ISBN: 9788875220402 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Contributo in Atti di convegno	G. Habib, G. Rega, G. Stepan (2011). Stability and bifurcation analysis of robots subject to digital position control. In: 7th European Nonlinear Dynamics Conference. Roma, 24-29 July 2011, ISBN: 9788890623424, doi: 10.3267/ENOC2011Rome Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Franco Bontempi, Francesco Petrini (2011). Structural Robustness of Buildings and Design for Structural Elements under Explosions. In: -. roceeding of First World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics. Seoul, 18-23 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Contributo in Atti di convegno	G. Habib, G. Rega, G. Stepan (2011). Supercritical bifurcation of the digital position control of a single-dof robot model under symmetric nonlinear force. In: XX Congr. Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, 12-15 September 2011, ISBN: 9788890634017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Contributo in Atti di convegno	PASQUALI M, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). System identification of plates using higher-order spectra: numerical and experimental investigations. In: Proceedings of 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC SDM Conference. RESTON, VA:AIAA, Denver, CO, USA, 4-7 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
VESTRONI F, CARPINETO N, LACARBONARA W (2011). Vibration mitigation by means of hysteretic tuned mass dampers. In: Guido De Roeck ... [et al.]. Proceedings of EURODYN 2011. ISBN: 9789076019314, Leuven, Belgio, 4-5 luglio, 2011.		

81.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
82.	Contributo in Atti di convegno	Ciambella J, Paolone A, Vidoli S (2011). Viscoelastic behavior of soft materials at low frequency: theoretical consideration and constitutive modeling. In: Proceedings of the VII Annual European conference on Rheology. Suzdal (Russia), 10-14 May Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
83.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino L., Liberatore D., Penna A., Magenes G., Decanini L.D., Liberatore L. (2011). Vulnerabilità delle chiese colpite dal sisma del Cile del 2010. In: -. XIV convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia". Bari, 18-22 settembre, BARI:Digilabs, ISBN: 9788875220402 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Abstract in Atti di convegno	Sciarra G., Vidoli S. (2011). Fracture modes in second-gradient elasticity; the role of edge forces. In: a cura di: F. Ubertini, E. Viola, S. de Miranda, G. Castellazzi. AIMETA 2011. p. 184, ISBN: 9788890634000, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Abstract in Atti di convegno	P. TROVALUSCI (2011). Materials with flaws and inclusions: non-classical continuum description. In: 2nd International Conference on Material Modelling (ICMM2). Paris (France), September 2011 (Invited Presentation) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
86.	Abstract in Atti di convegno	M.L. De Bellis, D. Addessi, R.L. Taylor (2011). Multi-scale analysis of masonry structures. In: XI International Conference on Computational Plasticity. Barcelona, 7-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
87.	Abstract in Atti di convegno	A. Pau, F. Lanza di Scalea, D. Capecchi (2011). Nonlinear elastic waves in solids under thermal variations. In: -. Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, 12-15 settembre 2011, p. 307, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Abstract in Atti di convegno	A. PAU, P. TROVALUSCI (2011). The role of relative rotation in the mechanics of in-plane shear-loaded brick/block masonry. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. p. 386, ISBN: 9788890634000, Bologna, September, 12-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Callisto L., Rampello S. (2011). Progettazione sismica prestazionale di spalle da ponte con fondazioni profonde. p. 1-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	VESTRONI F, LACARBONARA W, CARPINETO N (2011). Dispositivo isteretico a massa accordata (TMD) per il controllo passivo delle vibrazioni meccaniche (Hysteretic tuned-mass damper device (TMD) for passive control of mechanical vibrations). PCT/IT2012/000253, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	P. TROVALUSCI, M. OSTOJA-STARZEWSKI (a cura di) (2011). Multiscale Mechanical Modelling of Complex Materials and Engineering Applications 2. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING 9(5). Journal Special Issue (ISSN 1543-1649). Di -. p. 1-608, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Angela Madeo, T. Lekszycki, Francesco Dell'Isola (2011). A continuum model for the bio-mechanical interactions between living tissue and bio-resorbable graft after bone reconstructive surgery. COMPTES RENDUS MECANIQUE, vol. 339, p. 625-640, ISSN: 1631-0721, doi: 10.1016/j.crme.2011.07.004 Scopus: 2-s2.0-80053178690 Web of Science: WOS:000296945200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	Fabrizio Mollaioli, M. Fabrizio, Silvia Bruno, Luis Domingo Decanini, Rodolfo Saragoni (2011). Correlations between energy and displacement demands for performance-based seismic engineering. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol. 168, p. 237-259, ISSN: 0033-4553, doi: 10.1007/s00024-010-0118-9 Scopus: 2-s2.0-79953027334 Web of Science: WOS:000286435400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello (2011). Coupling image processing and stress analysis for damage identification in a human premolar tooth. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 103, p. 61-73, ISSN: 0169-2607, doi:

10.1016/j.cmpb.2010.06.009		
3.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79959561866 Web of Science: WOS:000293101600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Annalisa Greco, Annamaria Pau (2011). Detection of a concentrated damage in a parabolic arch by measured static displacements. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 39, p. 751-765, ISSN: 1225-4568, doi: 10.12989/sem.2011.39.6.751 Scopus: 2-s2.0-80052635012 Web of Science: WOS:000294793900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in rivista	P.B. Goncalves, F.M.A. Silva, Giuseppe Rega, S. Lenci (2011). Global dynamics and integrity of a two-dof model of a parametrically excited cylindrical shell. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 63, p. 61-82, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-010-9785-4 Scopus: 2-s2.0-78650796849 Web of Science: WOS:000285102200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	D. Orlando, P.B. Goncalves, G. Rega, S. Lenci (2011). Influence of modal coupling on the nonlinear dynamics of Augustis model. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NONLINEAR DYNAMICS, vol. 6, p. 1-11, ISSN: 1555-1423, doi: 10.1115/1.4003880 Web of Science: WOS:000291655600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Pierre Seppecher, Jean-Jacques Alibert, Francesco dell'Isola (2011). Linear elastic trusses leading to continua with exotic mechanical interactions . JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 319, p. ??, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/319/1/012018 Scopus: eid=2-s2.0-80053609536 Web of Science: WOS:000295939000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	FERNANDES A, MAURINI C, VIDOLI S (2011). Multiparameter actuation for shape control of bistable composite plates (Erratum of: International Journal of Solids and Structures (2010) 47 (1449-1458)). INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48 (9), ISSN: 0020-7683 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Diego Orlando, Paulo Goncalves, Giuseppe Rega, Stefano Lenci (2011). NONLINEAR DYNAMICS AND SENSITIVITY TO IMPERFECTIONS IN AUGUSTI'S MODEL. JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 6, p. 1065-1078, ISSN: 1559-3959, doi: 10.2140/jomms.2011.6.1065		

9.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84858821245 Web of Science: WOS:000299677500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	LUCCHINI A, G. MONTI, KUNNATH S (2011). Nonlinear response of two-way asymmetric-plan buildings under biaxial excitations. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 137, p. 34-40, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000266 Scopus: 2-s2.0-78650312596 Web of Science: WOS:000285478600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello, Marcello Pantaleo Pignataro (2011). Optimal-tuning PID control of adaptive materials for structural efficiency. STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, vol. 43, p. 43-59, ISSN: 1615-147X, doi: 10.1007/s00158-010-0531-9 Scopus: 2-s2.0-79551682780 Web of Science: WOS:000287865000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	R. Caputo, K.G. Hinzen, Domenico Liberatore, S. Schreiber, B. Helly, A. Tziafalias (2011). Quantitative archaeoseismological investigation of the Great Theatre of Larissa, Greece. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 347-366, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-010-9206-6 Scopus: 2-s2.0-79952659289 Web of Science: WOS:000288399100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Marcari G, Oliveira DV, Fabbrocino G, Lourenço PB (2011). Shear capacity assessment of tuff panels strengthened with FRP diagonal layout. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, p. 210-215, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.05.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
14.	Articolo in rivista	Vincenzo Bianco, Giorgio Monti, J.A.O. Barros (2011). Theoretical Model and Computational Procedure to Evaluate the NSM FRP Strips Shear Strength Contribution to a RC Beam. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 137, p. 1359-1372, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(asce)st.1943-541x.0000370 Scopus: 2-s2.0-84055218244 Web of Science: WOS:000298248400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesco Dell'Isola, Pierre Seppecher, Angela Madeo (2011). Beyond Euler-Cauchy Continua. The structure of contact actions in N-th gradient generalized continua: a generalization of the Cauchy tetrahedron argument. In: Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, vol. 535, p. 17-106, Springer, ISBN: 9783709109823, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-0983-0_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francesco Dell'Isola, Pierre Seppecher, Angela Madeo (2011). Fluid shock wave generation at solid-material discontinuity surfaces in porous media. In: Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics. CISM INTERNATIONAL CENTRE FOR MECHANICAL SCIENCES, vol. 535, p. 315-358, Springer, ISBN: 9783709109823, ISSN: 0254-1971, doi: 10.1007/978-3-7091-0983-0_7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Walter Lacarbonara, Charles R. Steele (2011). Nonlinear wave propagation in the cochlea with feed-forward and feed-backward. In: Gábor Stépán, László L. Kovács, and András Tóth. PROCEEDINGS OF THE IUTAM SYMPOSIUM ON DYNAMICS MODELING AND INTERACTION CONTROL IN REAL AND VIRTUAL ENVIRONMENTS}, BUDAPEST, JUNE 7-11, 2010.. IUTAM BOOKSERIES, vol. 30, p. 165-175, NEW YORK:Springer, ISBN: 9789400716421, ISSN: 1875-3507, doi: 10.1007/978-94-007-1643-8_19 Scopus: 2-s2.0-84861058865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Prefazione/Postfazione	P. TROVALUSCI, M. OSTOJA-STARZEWSKI (2011). Multiscale mechanical modelling of complex materials and engineering applications 2. In: INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, 9(5). (DOI:10.1615/IntJMultCompEng.2011002870). - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Jerzy Warminski, S. Lenci, M.P. Cartmell, Giuseppe Rega, M. Wiercigroch (2011). Nonlinear Dynamic Phenomena in Mechanics. vol. 181, Berlin:Springer Verlag, ISBN: 9789400724723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	PASQUALI M, W. LACARBONARA, MARZOCCA P (2011). Advanced system identification of plates using a higher-order spectral approach: theory and experiment. In: Proceedings of 2011 ASME DETC. NEW YORK, USA:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-5481-5, Washington DC USA, 28-31 agosto 2011, doi: 10.1115/DETC2011-47975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
ARENA A, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). Aeroelastic modeling of suspension bridges via a nonlinear indicial functional		

2.	Contributo in Atti di convegno	formulation and a geometrically exact approach. In: Proceedings of XX AIMETA Congress of Theoretical and Applied Mechanics. Bologna, 12-15 settembre, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
3.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Luisa Giuliani, Franco Bontempi (2011). Blast design for structural elements. In: -. Proceedings of XXIII Conference CTA. Ischia, 9-12 October 2011, ISBN: 9788889972236 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	Tortolini P, Marcantonio PR, Petrangeli M, Lupoi A (2011). Criteri per la verifica e la sostituzione degli appoggi in neoprene sui viadotti esistenti in zona sismica. In: L'ingegneria Sismica Italiana - XIV Convegno Nazionale. Bari , 18-22 settembre 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Design and analysis of steel structures for explosions. In: -. Proceedings of the 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Budapest, 31 August - 2 September 2011, ISBN: 9789291471034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Effect of explosions on steel buildings. In: -. Proceedings of XXIII Conference CTA. Ischia, 9-12 October 2011, ISBN: 9788889972236 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	F. MOLLAOLI, LUCCHINI A, BAZZURRO P, BRUNO S, DE SORTIS A (2011). FLOOR HORIZONTAL ACCELERATION DEMAND IN REINFORCED CONCRETE FRAMES. In: -. fib Symposium Prague 2011 - Concrete engineering for excellence and efficiency. Praga, 8-10 june 2011, vol. atti su dvd, ISBN: 9788087158296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	K. Gkoumas, L. Giuliani, F. Petrini, F. Gentili (2011). Fire Safety Assessment of Tunnel Structures. In: Proceedings of 7th National Conference on Steel Structures. vol. 2, p. 528-535, Atene:Preview ADD, Volos (Grecia), 29 September - 1 October Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	G. Formica, A. Arena, W. Lacarbonara, H. Dankowicz (2011). General-Purpose Finite Element-Based Path Following of Nonlinear Dynamical Systems. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. BOLOGNA:AIMETA, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italy, September 12-15

9.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
10.	Contributo in Atti di convegno	D. Bernardini, G. Rega, G. Litak, A. Syta (2011). Identification of regular and chaotic solutions of shape memory oscillators by means of the 0-1 test. In: J. Awrejcewicz (Ed.). Proceedings 11th Conf. on Dynamical Systems: Theory and Applications. Lodz:Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, 2011, ISBN: 9788372834485, Lodz (Poland), Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	Marcari G, Oliveira DV, Fabbrocino G, Lourenço PB (2011). In Plane behaviour of tuff masonry panels strengthened with FRP diagonal layout. In: 11th North American Conference NAMC, Minnesota, USA. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
12.	Contributo in Atti di convegno	Bianco V., Barros J.A.O., Monti G. (2011). Influence of Mechanical and Geometrical Parameters on the NSM FRP Strips Shear Strength Contribution to a RC Beam. In: FRPRCS-10 Symposium. Tampa, USA, April 2-4 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	Gentili F, Giuliani L, Bontempi F (2011). Investigation of fire-induced collapse scenarios for a steel high-rise building. In: -. Proceeding of The 2011 International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics. Seoul (South Korea), 18-22 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in Atti di convegno	Gentili F, Giuliani L, Bontempi F (2011). Modelling of the structural response of a high-rise steel building. In: XXIII Conference Collegio Tecnici dell'Acciaio. Ischia (NA), 9-12 October 2011, ISBN: 9788889972236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in Atti di convegno	K. Gkoumas, H. Li, W. Zhou, F. Petrini, F. Bontempi (2011). Multi-Level FEM Modelling of Offshore Wind Turbines accounting for the Environment Uncertainty. In: Proceedings 7th National Conference of Steel Structures., vol. 1, p. 288-301, Atene:Preview ADD, Volos (Grecia), 29 September- 1 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Petrini, Konstantinos Gkoumas, W. Zhou, H. Li (2011). Multi-level structural modeling of an offshore wind turbine. In: 2011 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Seoul, Korea. p. 1249-1268, ISBN: 9788989693321, Seoul, Korea, 18-22 September, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

- | | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| 17. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Vincenzo Bianco, Giorgio Monti, J.A.O. Barros (2011). NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam: A design procedure. In: 10th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures 2011, FRPRCS-10, in conjunction with the ACI Spring 2011 Convention. PUBLICATION SP, vol. 2, p. 1261-1282, ISBN: 9781618392039, ISSN: 0193-2527, Tampa, FL, 2 April 2011 through 4 April 2011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856923807</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 18. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Andrea Arena, Walter Lacarbonara, Pier Giovanni Marzocca (2011). Nonlinear aeroelastic formulation for flexible high-aspect ratio wings via geometrically exact approach. In: Proceedings of 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC SDM Conference. RESTON VA:AIAA, ISBN: 9781600869518, Denver, CO, 4 April 2011 through 7 April 2011, doi: 10.2514/6.2011-1916</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872454271</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| 19. | Contributo in
Atti di convegno | <p>ARENA A, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). Nonlinear aeroelastic formulation for flexible high-aspect ratio wings via geometrically exact approach, (con), Paper No. 937605, Denver, CO, USA, 4-7 aprile 2011. In: Proceedings of 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC SDM Conference. Denver, CO, USA, 4-7 aprile 2011, RESTON, VA:AIAA</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> |
| 20. | Contributo in
Atti di convegno | <p>ARENA A, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). Nonlinear dynamic stall flutter for flexible high-aspect ratio wings. In: Proceedings of the 7th European Nonlinear Dynamics Conference . ISBN: 9788890623424, Rome, Italy, July 24-29</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> |
| 21. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Andrea Arena, Giovanni Formica, Walter Lacarbonara, Harry Dankowicz (2011). Nonlinear finite element-based path following of periodic solutions. In: Proceedings of IDETC/CIE 2011 the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference. vol. 4, p. 787-793, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791854815, Washington, DC, 28 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1115/detc2011-48673</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863588530</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> |
| 22. | Contributo in
Atti di convegno | <p>J. Warminski, G. Rega, J. Latajski (2011). Nonlinear phenomena in a suspended cable under parametric and external excitations. In: 7th European Nonlinear Dynamics Conference. Roma, 24-29 July 2011 , ISBN: 9788890623424, doi: 10.3267/ENOC2011Rome</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p> |
| | | <p>Maruccio C., Zhixiong C., D. Liberatore, G. Monti. (2011). Numerical Modelling of Masonry Buildings: Benchmarking of a Finite Element Approach. In: -. XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia". Bari, 18-22 Settembre 2011, BARI:digilabs di Fiore G. &C. s.a.s., ISBN: 9788875220402</p> |

23.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo Bianco, J.A.O. Barros, Giorgio Monti (2011). Parametric studies of the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam. In: 10th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures 2011, FRPRCS-10, in conjunction with the ACI Spring 2011 Convention. PUBLICATION SP, vol. 1, p. 591-610, ISBN: 9781618392039, ISSN: 0193-2527, Tampa, FL, 2 April 2011 through 4 April 2011 Scopus: 2-s2.0-84856896317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Quaranta, S. Chakraborty, G.C. Marano (2011). Robust design of tuned liquid column dampers under stochastic ground motion considering fuzzy uncertainties. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2011). Corfu, Greece, May 25-28, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	GENTILI F, GROSSI L, BONTEMPI F (2011). Role of CFD in the quantitative assessment of structural performance in fire scenarios. In: Applications of Structural Fire Engineering . Prague, 29-30 April 2011, ISBN: 9788001047989 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	A. LUCCHINI, F. MOLLAIOLI, G. MONTI, S. KUNNATH (2011). SEISMIC RESPONSE OF ASYMMETRIC RC FRAMES SUBJECTED TO BI-DIRECTIONAL GROUND MOTIONS. In: -. fib Symposium Prague 2011 - Concrete engineering for excellence and efficiency. ISBN: 9788087158296, Praga, 8-10 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	Luca Sgambi, Pierluigi Olmati, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2011). Seismic performance assessment of precast element connections. In: -. Proceedings of 2011 PCI Convention and National Bridge Conference. Salt Lake City, 22-26 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	L. MASINI, S. RAMPELLO, A. BEZUIJEN (2011). Simulazione sperimentale delle iniezioni di compensazione in terreni sabbiosi. In: Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. vol. 2, p. 493-500, ROMA:Edizioni AGI, ISBN: 9788897517047, Napoli, 22-24 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

30.	Contributo in Atti di convegno	A. Lucchini, F. Mollaioli, P. Bazzurro, S. Bruno, A. De Sortis (2011). Spettri di piano in edifici a telaio in c.a.. In: XIV Convegno ANIDIS Ingegneria Sismica in Italia. Bari, 18-22 settembre 2011 , vol. DVD, ISBN: 9788875220402 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	G. Habib, G. Rega, G. Stepan (2011). Stability and bifurcation analysis of robots subject to digital position control. In: 7th European Nonlinear Dynamics Conference. Roma, 24-29 July 2011, ISBN: 9788890623424, doi: 10.3267/ENOC2011Rome Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	Pierluigi Olmati, Franco Bontempi, Francesco Petrini (2011). Structural Robustness of Buildings and Design for Structural Elements under Explosions. In: -. roceeding of First World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics. Seoul, 18-23 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Contributo in Atti di convegno	G. Habib, G. Rega, G. Stepan (2011). Supercritical bifurcation of the digital position control of a single-dof robot model under symmetric nonlinear force. In: XX Congr. Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, 12-15 September 2011, ISBN: 9788890634017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Contributo in Atti di convegno	PASQUALI M, LACARBONARA W, MARZOCCA P (2011). System identification of plates using higher-order spectra: numerical and experimental investigations. In: Proceedings of 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC SDM Conference. RESTON, VA:AIAA, Denver, CO, USA, 4-7 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
35.	Abstract in Atti di convegno	M.L. De Bellis, D. Addessi, R.L. Taylor (2011). Multi-scale analysis of masonry structures. In: XI International Conference on Computational Plasticity. Barcelona, 7-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Abstract in Atti di convegno	A. Pau, F. Lanza di Scalea, D. Capecchi (2011). Nonlinear elastic waves in solids under thermal variations. In: -. Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, 12-15 settembre 2011, p. 307, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
P. TROVALUSCI, M. OSTOJA-STARZEWSKI (a cura di) (2011). Multiscale Mechanical Modelling of Complex Materials and Engineering Applications 2. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING 9(5). Journal Special Issue (ISSN		

1543-1649). Di -. p. 1-608, -

1. Curatela
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
- Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	MONTI	Giorgio	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN UC DAVIS	Stati Uniti d'America	45
2.	PAU	Annamaria	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN SAN DIEGO	Stati Uniti d'America	120

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	KUNNATH	SASHI K	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN UC DAVIS	Stati Uniti d'America	08a	90

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	Pubblicazione Premiata
1.	PAU	Annamaria	Premio al Prodotto	Premio Sapienza Ricerca		2011	Universita' di Roma La Sapienza	ITA	http://www.uniroma1.it/node/7632	Annamaria Pau, Fabrizio Vestroni (2008). Vibration analysis and dynamic characterization of the Colosseum. STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, vol. 15, p. 1105-1121, ISSN: 1545-2255, doi: 10.1002/stc.253



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.	QUARANTA	Giuseppe	Postdoctoral Scholarship	2011	University of California Davis, Dept. Civil and Environmental Engineering	USA	



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.	MARCARI	Giancarlo	Ricercatore all'estero	Universidade do Minho	PRT	18/06/2009	01/02/2012	31 mesi
2.	QUARANTA	Giuseppe	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	University of California at Davis	USA	01/02/2011	31/01/2012	12 mesi
3.	REGGIO	Anna	Visiting Researcher	Columbia University	USA	10/04/2011	25/01/2012	9 mesi

QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	REGA	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	7th EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (ENOC 2011), Rome, Italy	2011
2.	VESTRONI	Fabrizio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Eurodyn 2011 - 8th International Conference on Structural Dynamics	2011