



Anno 2012

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	<p>Walter Lacarbonara, Hadi Arvin, Firooz Bakhtiari-Nejad (2012). A geometrically exact approach to the overall dynamics of elastic rotating blades-part 1: linear modal properties. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i>, vol. 70, p. 659-675, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0486-z</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867842740 Web of Science: WOS:000309940000054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
2.	Articolo in rivista	<p>Hadi Arvin, Walter Lacarbonara, Firooz Bakhtiari-Nejad (2012). A geometrically exact approach to the overall dynamics of elastic rotating blades-part 2: flapping nonlinear normal modes. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i>, vol. 70, p. 2279-2301, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0619-4</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870445251 Web of Science: WOS:000310089000047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
3.	Articolo in rivista	<p>T. Lekszycki, Francesco Dell'Isola (2012). A mixture model with evolving mass densities for describing synthesis and resorption phenomena in bones reconstructed with bio-resorbable materials. <i>ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK</i>, vol. 92, p. 426-444, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201100082</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861742405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
4.	Articolo in rivista	<p>Daniela Addressi, Elio Sacco (2012). A multi-scale enriched model for the analysis of masonry panels. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES</i>, vol. 49, p. 865-880, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2011.12.004</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856455441 Web of Science: WOS:000301168800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
		<p>Michele D'Amato, Franco Braga, Rosario Gigliotti, Sashi Kunnath, Michelangelo Laterza (2012). A numerical general-purpose confinement</p>

model for non-linear analysis of R/C members. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 102, p. 64-75, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.03.007

5. **Articolo in rivista**
Scopus: 2-s2.0-84861346187
Web of Science: WOS:000305369100006
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Alessio Lupoi, Carlo Callari (2012). A probabilistic method for the seismic assessment of existing concrete gravity dams. STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol. 8, p. 985-998, ISSN: 1573-2479, doi: 10.1080/15732479.2011.574819

6. **Articolo in rivista**
Scopus: 2-s2.0-84855918612
Web of Science: WOS:000305027400008
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Maurizio De Angelis, M. Imbimbo (2012). A procedure to identify the modal and physical parameters of a classically damped system under seismic motions. ADVANCES IN ACOUSTICS AND VIBRATION, vol. 2012, p. 1-11, ISSN: 1687-6261, doi: 10.1155/2012/975125

7. **Articolo in rivista**
Scopus: 2-s2.0-84858184388
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Biagio Carboni, Walter Lacarbonara (2012). A three-dimensional continuum approach to the thermoelastodynamics of large-scale structures. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 40, p. 155-167, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.02.008

8. **Articolo in rivista**
Scopus: 2-s2.0-84860720146
Web of Science: WOS:000305592400014
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Renato Masiani, Cesare Tocci (2012). ANCIENT AND MODERN RESTORATIONS FOR THE COLUMN OF MARCUS AURELIUS IN ROME. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 6, p. 542-561, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2011.593254

9. **Articolo in rivista**
Scopus: 2-s2.0-84860628028
Web of Science: WOS:000303592700005
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Ekaterina Pavlovskaja, Bryan Horton, Marian Wiercigroch, Stefano Lenci, Giuseppe Rega (2012). APPROXIMATE ROTATIONAL SOLUTIONS OF PENDULUM UNDER COMBINED VERTICAL AND HORIZONTAL EXCITATION. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 22, p. 1250100-1250100-13, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/s0218127412501003

10. **Articolo in rivista**
Scopus: 2-s2.0-84862745005
Web of Science: WOS:000306506400006
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

11. **Articolo in rivista**
Enzo Fontanella, L. Pagano, Augusto Desideri (2012). Actual and nominal pore water pressure distribution in earth dams. THE ELECTRONIC JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 17 S, p. 2485-2494, ISSN: 1089-3032
Scopus: 2-s2.0-84867880955
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

12. **Articolo in rivista**
Paola Nardinocchi, Paolo Emilio Puddu, L. Teresi, V. Varano (2012). Advantages in the torsional performances of a simplified cylindrical geometry due to transmural differential contractile properties. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 36, p. 173-179, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2012.03.001
Scopus: 2-s2.0-84859930942
Web of Science: WOS:000305670400016
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

13. **Articolo in rivista**
Cavaliere F, Imbimbo M, Betti R (2012). An application of damage detection methods to a real world structure subjected to ground motion excitation. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, vol. 6, p. 280-299, ISSN: 1934-7359
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

14. **Articolo in rivista**
Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello (2012). An optimal control procedure for bone adaptation under mechanical stimulus. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 20, p. 575-583, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2012.02.002
Scopus: 2-s2.0-84859621525
Web of Science: WOS:000303640000003
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

15. **Articolo in rivista**
Giuseppe Habib, Giuseppe Rega, Gabor Stepan (2012). Analytical investigation of single and double Neimark-Sacker bifurcations. PERIODICA POLYTECHNICA. MECHANICAL ENGINEERING, vol. 56, p. 13-22, ISSN: 0324-6051, doi: 10.3311/pp.me.2012-1.03
Scopus: 2-s2.0-84874960785
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**
Paris S, Bagnato V (2012). BARI, CITTÀ PUBBLICA MEDITERRANEA: I NUOVI PROGETTI DI VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO PUBBLICO. TECHNE, p. 206-215, 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"

A. PAU, P. TROVALUSCI (2012). Block masonry as equivalent continua: the role of relative rotations. ACTA MECHANICA, vol. 223 (7), p. 1455-1471, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-012-0662-8

17.	Articolo in rivista	<p>Scopus: 2-s2.0-84864564118</p> <p>Web of Science: WOS:000305679800008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
18.	Articolo in rivista	<p>Alessandro Graziani, Claudio Rossini, Tatiana Rotonda (2012). Characterization and DEM Modeling of Shear Zones at a Large Dam Foundation. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, vol. 12, p. 648-664, ISSN: 1532-3641, doi: 10.1061/(asce)gm.1943-5622.0000220</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879536765</p> <p>Web of Science: WOS:000318492700004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
19.	Articolo in rivista	<p>PARIS S (2012). Colore e Design, tra interazione ed educazione. Da Itten ad Albers. Color and Design. Interaction-education. From Itten to Albers. DIID. DISEGNO INDUSTRIALE INDUSTRIAL DESIGN, vol. n.53, p. 24-31, ISSN: 1594-8528</p> <p>Lingua: ENG, ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/12</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
20.	Articolo in rivista	<p>S. Bracchi, F. da Porto, A. Galasco, F. Graziotti, D. Liberatore, L. Liberatore, G. Magenes, M. Mandirola, C. Manzini, R. Masiani, P. Morandi, M. Palmieri, A. Penna, A. Rosti, M. Rota, L. Sorrentino (2012). Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica del 2012 in Emilia. PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 4, p. 141-161, ISSN: 1973-7432</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
21.	Articolo in rivista	<p>Francesca Casini, Vaunat Jean, Enrique Romero, Augusto Desideri (2012). Consequences on water retention properties of double-porosity features in a compacted silt. ACTA GEOTECHNICA, vol. 7, p. 139-150, ISSN: 1861-1125, doi: 10.1007/s11440-012-0159-6</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861456588</p> <p>Web of Science: WOS:000304394600004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
22.	Articolo in rivista	<p>K.G. Megalooikonomou, Giorgio Monti, S. Santini (2012). Constitutive model for fiber-reinforced polymer- and tie-confined concrete. ACI STRUCTURAL JOURNAL, vol. 109, p. 569-578, ISSN: 0889-3241</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864771957</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>
		<p>Stefano Lenci, Diego Orlando, Giuseppe Rega, Paulo B. Goncalves (2012). Controlling practical stability and safety of mechanical systems by exploiting chaos properties. CHAOS, vol. 22, p. 047502-047502-15, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4746094</p>

23.	Articolo in rivista	<p>Scopus: 2-s2.0-84871868979</p> <p>Web of Science: WOS:000312831600053</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>
24.	Articolo in rivista	<p>Annalisa Greco, Annamaria Pau (2012). Damage identification in Euler frames. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 92-93, p. 328-336, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2011.10.007</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84655167768</p> <p>Web of Science: WOS:000299983200014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
25.	Articolo in rivista	<p>Luis Domingo Decanini, Laura Liberatore, Fabrizio Mollaioli (2012). Damage potential of the 2009 L'aquila, Italy, earthquake. JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, vol. 6, p. 1250032-1250032:32, ISSN: 1793-4311, doi: 10.1142/s1793431112500327</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872873196</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
26.	Articolo in rivista	<p>E. Cartapati (2012). Discussion 2 on Introspection on improper seismic retrofi t of Basilica Santa Maria di Collemaggio after 2009 Italian earthquake by G.P. Cimellaro, A.M. Reinhorn and A. De Stefano. EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, vol. 11, p. 289-290, ISSN: 1671-3664, doi: 10.1007/s11803-012-0120-6</p> <p>Web of Science: WOS:000305954500015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
27.	Articolo in rivista	<p>Maurizio De Angelis, Salvatore Perno, Anna Reggio (2012). Dynamic response and optimal design of structures with large mass ratio TMD. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 41-60, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.1117</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84055199886</p> <p>Web of Science: WOS:000298591500003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
28.	Articolo in rivista	<p>Konstantinos Gkoumas, Oriana De Gaudenzi, Francesco Petrini (2012). Energy harvesting applications in transportation infrastructure networks. PROCDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 48, p. 1097-1107, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1086</p> <p>Web of Science: WOS:000314227501015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p>
29.	Articolo in	<p>Sebastiano Rampello, Luigi Callisto, G.M.B. Viggiani, F.M. Soccodato (2012). Evaluating the effects of tunnelling on historical buildings: the example of a new subway in Rome. GEOMECHANIK UND TUNNELBAU, vol. 5, p. 275-299, ISSN: 1865-7362, doi: 10.1002/geot.201200017</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867156878</p>

	rivista	Lingua: ENG, GER Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	Ugo Andreaus, P. Baragatti (2012). Experimental damage detection of cracked beams by using nonlinear characteristics of forced response. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 31, p. 382-404, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymsp.2012.04.007 Scopus: 2-s2.0-84861639580 Web of Science: WOS:000305842600026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Articolo in rivista	Luca Sgambi, Konstantinos Gkoumas, Franco Bontempi (2012). Genetic Algorithms for the Dependability Assurance in the Design of a Long-Span Suspension Bridge. COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol. 27, p. 655-675, ISSN: 1093-9687, doi: 10.1111/j.1467-8667.2012.00780.x Scopus: 2-s2.0-84865743690 Web of Science: WOS:000308393800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Articolo in rivista	J. P. Stewart J., G. Lanzo, A. Pagliaroli, G. Scasserra, G. Di Capua, S. Peppoloni, R. Darragh, N. Gregor (2012). Ground motion recordings from Mw 6.3 2009 LAquila Earthquake in Italy and their engineering implications. EARTHQUAKE SPECTRA, vol. 28, p. 317-345, ISSN: 8755-2930, doi: 10.1193/1.3673621 Scopus: 2-s2.0-84857197746 Web of Science: WOS:000300214500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Articolo in rivista	Danilo Capecchi (2012). Historical roots of the rule of composition of forces. MECCANICA, vol. 47, p. 1887-1901, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9561-2 Scopus: 2-s2.0-84869864807 Web of Science: WOS:000310322800006 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	Francesco Dell'Isola, Pierre Seppecher, Angela Madeo (2012). How contact interactions may depend on the shape of Cauchy cuts in N-th gradient continua: approach à la DAlembert. ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 63, p. 1119-1141, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-012-0197-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Annalisa Greco, Annamaria Pau (2012). Identification of material parameters in Timoshenko frames. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 110-111, p. 180-182, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.06.004

35.	Articolo in rivista	<p>Scopus: 2-s2.0-84865860958</p> <p>Web of Science: WOS:000310114500013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
36.	Articolo in rivista	<p>D. Capecchi, C. Tocci (2012). Il Sentimento di Ruggiero Boscovich sulla Gran Guglia del Duomo di Milano. PALLADIO, p. 115-128, ISSN: 0031-0379</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
37.	Articolo in rivista	<p>M. Pasca (2012). Il costruito italiano: tipologie, problematiche, interventi pre e post sisma. TAFTER JOURNAL, vol. 50, ISSN: 1974-563X</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p>
38.	Articolo in rivista	<p>M. Moscatelli, A. Pagliaroli, M. Mancini, F. Stigliano, G. Cavuoto, M. Simionato, E. Peronace, B. Quadrio, P. Tommasi, G. Cavinato, V. Di Fiore, A. Angelino, G. Lanzo, S. Piro, D. Zamuner, F. Di Luzio, S. Piscitelli, A. Giocoli, A. Perrone, E. Rizzo, G. Romano, G. Naso, S. Castenetto, A. Corazza, S. Marcucci, R. Cecchi, P. Petrangeli (2012). Integrated subsoil model for seismic microzonation in the central archeological area of Rome (Italy). DISASTER ADVANCES, vol. 5, p. 109-124, ISSN: 0974-262X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
39.	Articolo in rivista	<p>Takashi Hikiyara, Philip Holmes, Tsutomu Kambe, Giuseppe Rega (2012). Introduction to the focus issue: Fifty years of chaos: Applied and theoretical. CHAOS, vol. 22, p. 047501-047501-4, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4769035</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871915390</p> <p>Web of Science: WOS:000312831600052</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>
40.	Articolo in rivista	<p>Francesco Dell'Isola, Angela Madeo, Luca Placidi (2012). Linear plane wave propagation and normal transmission and reflection at discontinuity surfaces in second gradient 3D continua. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 92, p. 52-71, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201100022</p> <p>Scopus: 2-s2.0-83055172035</p> <p>Web of Science: WOS:000297584200005</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>
41.	Articolo in rivista	<p>G. Quaranta, S. K. Kunnath, N. Sukumar (2012). Maximum-entropy meshfree method for nonlinear static analysis of planar reinforced concrete structures. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 42, p. 179-189, ISSN: 0141-0296</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>

42.	Articolo in rivista	<p>Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto (2012). Method for Probabilistic Displacement-Based Design of RC Structures. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 138, p. 585-591, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(asce)st.1943-541x.0000492</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861130299 Web of Science: WOS:000303933200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
43.	Articolo in rivista	<p>Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, F. Braga, R. Gigliotti, Sashi Kunnath, M. Laterza (2012). Modified Steel Bar Model Incorporating Bond-Slip for Seismic Assessment of Concrete Structures. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 138, p. 1342-1350, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(asce)st.1943-541x.0000587</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869469117 Web of Science: WOS:000312740600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
44.	Articolo in rivista	<p>Francesco Petrini, Konstantinos Gkoumas, Wensong Zhou, Hui Li (2012). Multi-level structural modeling of an offshore wind turbine. OCEAN SYSTEMS ENGINEERING, vol. 2, p. 1-16, ISSN: 2093-6702, doi: 10.12989/ose.2012.2.1.001</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
45.	Articolo in rivista	<p>Giuseppe Rega, Eduardo Sietta (2012). Nonlinear curvature-based model and resonant finite-amplitude vibrations of symmetric cross-ply laminates. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 2836-2855, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.01.030</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858450835 Web of Science: WOS:000302760000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
46.	Articolo in rivista	<p>Andrea Arena, Walter Lacarbonara (2012). Nonlinear parametric modeling of suspension bridges under aeroelastic forces: torsional divergence and flutter. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 70, p. 2487-2510, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0636-3</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870881891 Web of Science: WOS:000310988500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
47.	Articolo in rivista	<p>Ghiassi B, Marcarì G, Oliveira DV, Lourenço PB (2012). Numerical analysis of bond behavior between masonry bricks and composite materials. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 43, p. 210-220, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.05.022</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p>
<p>Ivana Kovacic, Giuseppe Rega, G. Zukovic (2012). On the influence of a constant force on the appearance of period-doubling bifurcations and chaos in a harmonically excited pure cubic oscillator. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 45, p. 1531-1540, ISSN: 0960-0779, doi: 10.1016/j.chaos.2012.09.002</p>		

48.	Articolo in rivista	<p>Scopus: 2-s2.0-84867610793</p> <p>Web of Science: WOS:000312471300010</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>
49.	Articolo in rivista	<p>Omar Al Shawa, G. De Felice, A. Mauro, Luigi Sorrentino (2012). Out-of-plane seismic behaviour of rocking masonry walls. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 949-968, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.1168</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858861722</p> <p>Web of Science: WOS:000301852500007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
50.	Articolo in rivista	<p>Walter Lacarbonara, Stuart S. Antman (2012). Parametric instabilities of the radial motions of non-linearly viscoelastic shells under pulsating pressures. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 47, p. 461-472, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2011.09.017</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861190360</p> <p>Web of Science: WOS:000304848200006</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>
51.	Articolo in rivista	<p>J.c. Sartorelli, Walter Lacarbonara (2012). Parametric resonances in a base-excited double pendulum. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 69, p. 1679-1692, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0378-2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866057084</p> <p>Web of Science: WOS:000305401000015</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>
52.	Articolo in rivista	<p>Paolo Casini, Oliviero Giannini, Fabrizio Vestroni (2012). Persistent and ghost nonlinear normal modes in the forced response of non-smooth systems. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 2058-2067, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.05.010</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868210550</p> <p>Web of Science: WOS:000312511500021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
53.	Articolo in rivista	<p>Francesco Cavallieri, Paolo Franchin, Pierre Gehl, Bijan Khazai (2012). Quantitative assessment of social losses based on physical damage and interaction with infrastructural systems. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 1569-1589, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.2220</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865431217</p> <p>Web of Science: WOS:000307897900011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p>

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

54.	Articolo in rivista	<p>Alessandro Lucantonio, Paola Nardinocchi (2012). Reduced models of swelling-induced bending of gel bars. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 1399-1405, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.jsolstr.2012.02.025</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859431341 Web of Science: WOS:000303431000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
55.	Articolo in rivista	<p>Giuseppe Lanzo, Alessandro Pagliaroli (2012). Seismic site effects at near-fault strong-motion stations along the Aterno river valley during the Mw=6.3 LAquila earthquake.. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 40, p. 1-14, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soldyn.2012.04.004</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
56.	Articolo in rivista	<p>Giuseppe Rega, Eduardo Saetta (2012). Shear deformable composite plates with nonlinear curvatures: modeling and nonlinear vibrations of symmetric laminates. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 82, p. 1627-1652, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-012-0674-9</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870242557 Web of Science: WOS:000310086100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
57.	Articolo in rivista	<p>Egidio Lofrano, Achille Paolone, Giuseppe Ruta (2012). Stability of non-trivial equilibrium paths of beams on partial visco-elastic foundation. ACTA MECHANICA, vol. 223, p. 2183-2195, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-012-0699-8</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862995918 Web of Science: WOS:000308541600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
58.	Articolo in rivista	<p>V. Casella, A. De Sortis, F. Vestroni (2012). Stima del danno in edifici di muratura soggetti a cedimenti. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 1, ISSN: 0557-1405</p> <p>Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
59.	Articolo in rivista	<p>P. Nardinocchi, L. Teresi, V. Varano (2012). Strain induced shape formation in fibred cylindrical tubes. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 60, p. 1420-1431, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2012.04.010</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861725946 Web of Science: WOS:000305729300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>

L. SORRENTINO, RONCHETTI L, DECANINI LD (2012). Tecniche Antisismiche Storiche e Comportamento Meccanico dei Tessuti Edilizi di Paganica in Occasione del Terremoto Aquilano del 2009. ARKOS, vol. 29, p. 34-43, ISSN: 1974-7950

60.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	Giulio Sciarra, Stefano Vidoli (2012). The role of edge forces in conservation laws and energy release rates of strain-gradient solids. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 17, p. 266-278, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286511410412 Scopus: 2-s2.0-84860769689 Web of Science: WOS:000303650900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Articolo in rivista	Vincenzo Bianco, J.A.O. Barros, Giorgio Monti (2012). Three dimensional mechanical model to simulate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam: Parametric studies. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 37, p. 50-62, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2011.12.044 Scopus: 2-s2.0-84857150834 Web of Science: WOS:000301696600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Articolo in rivista	F. Braga, R. Gigliotti, G. Monti, F. Morelli, C. Nuti, W. Salvatore, I. Vanzi. (2012). Validation of a modified steel bar model incorporating bond-slip for seismic assessment of concrete structures. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 11, p. 1351-1360, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000588 Scopus: 2-s2.0-84869386241 Web of Science: WOS:000312740600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Articolo in rivista	Fabrizio Mollaioli, Anna Bosi (2012). Wavelet analysis for the characterization of forward-directivity pulse-like ground motions on energy basis. MECCANICA, vol. 47, p. 203-219, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-011-9433-1 Scopus: 2-s2.0-84855647387 Web of Science: WOS:000298999500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Articolo in rivista	Carlalberto Anselmi, Eduardo Saetta (2012). Yield surface of a zero-tension rectangular masonry section subjected to an eccentric compressive force. MASONRY INTERNATIONAL, ISSN: 0950-2289 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

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

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Fabrizio Paolacci, Renato Giannini, Maurizio De Angelis (2012). Analysis of the Seismic Risk of Major-Hazard Industrial Plants and Applicability of Innovative Seismic Protection Systems. In: Vivek Patel. Petrochemicals. p. 223-248, InTech, ISBN: 9789535104117, doi: 10.5772/38365</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Liberatore D, Decanini LD, Liberatore L (2012). Bridges. In: LD Decanini, D Liberatore, L Liberatore, G Magenes, A Penna, L Sorrentino. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 327-365, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980709</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>L. Sorrentino (2012). Churches. In: -. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 259-325, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980709</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>S. Lenci, D. Orlando, G. Rega, P.B. Gonçalves (2012). Controlling nonlinear dynamics of systems liable to unstable interactive buckling. In: T.Hikihara, T.Kambe. Procedia IUTAM Symposium on 50 Years of Chaos: Applied and Theoretical. vol. 5, p. 108-123, Elsevier,Ltd ., doi: 10.1016/j.piutam.2012.06.014</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>
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Decanini LD, Liberatore L, Sorrentino L (2012). Earthquake-resistant building codes. In: LD Decanini, D Liberatore, L Liberatore, L Sorrentino, G Magenes, A Penna. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 79-113, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980709</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Paola Monaco, Gianfranco Totani, Giovanni Barla, Antonio Cavallaro, Antonio Costanzo, Anna D'Onofrio, Lorenza Evangelista, Sebastiano Foti, Salvatore Grasso, Giuseppe Lanzo, Claudia Madiati, Margherita Maraschini, Silvano Marchetti, Michele Maugeri, Alessandro Pagliaroli, Oronzo Pallara, Augusto Penna, Andrea Saccenti, F. Santucci De Magistris, Giuseppe Scasserra, Francesco Silvestri, Armando Lucio Simonelli, Giacomo Simoni, Paolo Tommasi, Giovanni Vannucchi, Luca Verrucci (2012). Geotechnical aspects of the LAquila earthquake. In: Special Topics in Earthquake Engineering. GEOTECHNICAL, GEOLOGICAL AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 1-66, Springer, ISBN: 9789400720596, ISSN: 1573-6059, doi: 10.1007/978-94-007-2060-2_1</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Ilaria Campioni, Gianluca Notarangelo, Ugo Andreaus, Angelo Ventura, Claudia Giacomozzi (2012). Hip Prostheses Computational Modeling: FEM simulations integrated with fatigue mechanical tests.. In: U. Andreaus, D. Iacoviello. Biomedical Imaging and Computational Modeling in Biomechanics. LECTURE NOTES IN COMPUTATIONAL VISION AND BIOMECHANICS, vol. 4, p. 81-108, DORDRECHT:Springer, ISBN: 9789400742703, ISSN: 2212-9391, doi: 10.1007/978-94-007-4270-3_5</p> <p>Lingua: ENG</p>

		<p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Raffaele Pisano, Danilo Capecchi (2012). Historical reflections on the scale ratio in the Galilean Trattato di fortificazione. In: Explorations in the history of machines and mechanisms. Series. p. 463-473, DORDRECHT:Springer, ISBN: 978-94-007-4132-4</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>
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Danilo Capecchi (2012). La meccanica del continuo in Italia nell'Ottocento. In: Scienza e tecnica nel Settecento e nell'Ottocento.. In: Scienza e tecnica nel Settecento e nell'Ottocento. p. 74-101, BOLOGNA:Clueb, ISBN: 978-88-491-3697-5</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Francesco Romeo (2012). Map-based Approaches for Periodic Structures. In: Wave Propagation in Linear and Nonlinear Periodic Media. vol. 540, p. 161-256, Wien NewYork:Springer, ISBN: 9783709113080, doi: 10.1007/978-3-7091-1309-7_4</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello (2012). Modelling of trabecular architecture as result of an optimal control procedure. In: Biomedical Imaging and Computational Modeling in Biomechanics. LECTURE NOTES IN COMPUTATIONAL VISION AND BIOMECHANICS, vol. 4, p. 19-37, Springer Netherlands, ISBN: 9789400742697, ISSN: 2212-9391, doi: 10.1007/978-94-007-4270-3_2</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>
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Marco Menegotto, Giorgio Monti, Marc'Antonio Liotta (2012). Prestressed FRP Fabrics for Flexural Strengthening of Concrete. In: Innovative Materials and Techniques in Concrete Construction. p. 267-282, Springer, ISBN: 9789400719965, doi: 10.1007/978-94-007-1997-2_17</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>L Liberatore (2012). Reinforced concrete buildings. In: LD Decanini, D Liberatore, L Liberatore, G Magenes, A Penna, L Sorrentino. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 183-258, PAVIA:Iuss Press, ISBN: 9788861980709</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Decanini LD, Liberatore L, Sorrentino L (2012). Seismological aspects. In: LD Decanini, D Liberatore, L Liberatore, L Sorrentino, G Magenes, A Penna. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 5-34, PAVIA:Iuss Press, ISBN: 9788861980709</p> <p>Lingua: ENG</p>

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 volume (Capitolo o Saggio)
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sorrentino L, Liberatore L, Decanini LD (2012). Strong ground motion. In: LD Decanini, D Liberatore, L Liberatore, L Sorrentino, G Magenes, A Penna. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 35-77, PAVIA:Iuss Press, ISBN: 9788861980709

16. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

A. Carcaterra, O. Giannini, A. Sestieri, T. Svaton (2012). The Complex Envelope Vectorization. In: -. Mid-frequency: CAE methodologies for mid-frequency analysis in vibration and acoustics. p. 101-127, Leuven:Katholieke Universiteit Leuven - Faculty of Engineering, ISBN: 9789460185236

17. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Scopus: 2-s2.0-84884831540
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Giuseppe Rega (2012). Theoretical and experimental nonlinear vibrations of sagged elastic cables. In: J. Warminski, S. Lenci, M.P. Cartmell, G. Rega, M. Wiercigroch. Nonlinear Dynamic Phenomena in Mechanics. vol. 181, p. 159-210, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 9789400724730, doi: 10.1007/978-94-007-2473-0_4

18. Prefazione/Postfazione
Scopus: 2-s2.0-84858645086
Web of Science: WOS:000301501900001
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Walter Lacarbonara, H. Yabuno, M. Yoshizawa (2012). Experiments in dynamics and control. In: Autori vari. Special Issue of the Journal of Vibration and Control on Experiments in Dynamics and Control. vol. 18, p. 483, SAGE, doi: 10.1177/1077546311403560

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

P. TROVALUSCI, B. SCHREFLER (2012). Multiscale mechanical modelling of complex materials and engineering applications 3. In: INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING. vol. 10(6)

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	J. Ciambella (2012). An introduction to nonlinear Viscoelasticity of filled Rubber. A continuum mechanics approach. Roma:Sapienza Università Editrice, ISBN: 978-88-95814-78-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Danilo Capecchi (2012). History of virtual work laws. Dordrecht:Birkhauser, ISBN: 9788847020559, doi: 10.1007/978-88-470-2056-6
2.	Monografia o trattato scientifico	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Monografia o trattato scientifico	D. Bernardini (2012). Introduzione alla meccanica delle strutture. p. 1-592, Novara:CITTÀ STUDI EDIZIONI, ISBN: 9788825173727 Lingua: 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.	Contributo in Atti di convegno	Sebastiano Rampello, S. Salvatori (2012). 3D finite element analysis of deep excavations with cross-walls. In: Geotechnical aspects of underground construction in soft ground. vol. 1, p. 505-513, Leiden:CRC Press-Taylor & Francis Group, ISBN: 9780203803585, Roma, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-66 Scopus: 2-s2.0-84867153431 Web of Science: WOS:000329585400058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	CIAMBELLA J, VESTRONI F (2012). A Coupled Electro-mechanical System for Damage Detection and Energy Harvesting. In: 4th International Conference on Smart Materials, Structures and Systems. Montecatini Terme, 10-14 June 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
3.	Contributo in Atti di convegno	B. Khazai, J.E. Daniell, P. Franchin, F. Cavalieri, B.V. Vangelsten, I. Iervolino, S. Esposito (2012). A New Approach to Modeling Post-Earthquake Shelter Demand: Integrating Social Vulnerability in Systemic Seismic Vulnerability Analysis. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 Settembre 2012 Lingua: ENG 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	Antonio Carcaterra, Oliviero Giannini, Aldo Sestieri, T. Svaton (2012). Advances in Complex Envelope Vectorization: industrial applications and transient dynamics. In: Proceedings of ISMA 2012, International Seminar on Modal Analysis. vol. 2, p. 1679-1692, KATHOLIEKE UNIV LEUVEN, DEPT WERKTUIGKUNDE, ISBN: 9789073802896, Leuven, BELGIUM, SEP 17-19, 2012 Scopus: 2-s2.0-84906345555 Web of Science: WOS:000321063901063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Petrini, O. De Gaudenzi, Konstantinos Gkoumas (2012). An energy harvesting application in a long span suspension bridge. In: Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems. p. 2284-2291, LONDON:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621267, Vienna, 3 October 2012 through 6 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84874520902 Lingua: ENG

		<p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
6.	Contributo in Atti di convegno	<p>Enzo Fontanella, Luigi Callisto, Augusto Desideri, A. Sciotti, C. Ottaviani (2012). An interpretation of jet grouting effects on the retaining structures of a deep excavation and on adjacent buildings. In: Viggiani, Giulia. Geotechnical aspects of underground construction in soft ground. p. 941-948, CRC PRes, ISBN: 9780203803585, Roma, 17 May 2011 through 19 May 2011, doi: 10.1201/b12748-124</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867179140</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
7.	Contributo in Atti di convegno	<p>Basili M (2012). An introduction to the regional Italian project ProSisMu devoted to the seismic protection of ancient masonry structures. In: Proceedings of COPECH at IEEE WETICE 2012. p. 300-305, IEEE Computer Society, Toulouse, France, June 25-27, doi: 10.1109/WETICE.2012.33</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p>
8.	Contributo in Atti di convegno	<p>Paolo Perazzelli, Tatiana Rotonda, D. Boldini, A.M. Ajmone-Cat, P.M. Gianvecchio (2012). Analysis of convergence data and 3D numerical modelling of tunnels excavated in fine-grained soils. In: G. Viggiani. Proceedings of 7th International Symposium, TC28. p. 281-289, London: CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780203803585, Rome, ITALY, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-37</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867188191</p> <p>Web of Science: WOS:000329585400030</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
9.	Contributo in Atti di convegno	<p>N. Masini, D. Liberatore, F. Gizzi, G. Leucci, G. Quarta, R. Persico (2012). Analysis of damage and diagnostic investigations on Tricarico Cathedral (Italy). In: J. Jasienko. Structural Analysis of Historical Constructions. p. 2454-2462, Wroclaw, Poland: Dolnoslaskie Wydawnictwo Edukacyjne, ISBN: 978-83-7125-216-7, Wroclaw, Poland, 15-17 October 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
10.	Contributo in Atti di convegno	<p>Giuseppe Habib, Giuseppe Rega, Gabor Stepan (2012). BIFURCATION ANALYSIS OF A TWO-DOF SYSTEM SUBJECT TO DIGITAL POSITION CONTROL. In: Proceedings of ASME Design Engineering Techn. Conf.. vol. 1, p. 1007-1016, New York, USA: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, ISBN: 9780791845004, Chicago, IL, AUG 12-15, 2012, doi: 10.1115/detc2012-70630</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884643308</p> <p>Web of Science: WOS:000335091200111</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>
11.	Contributo in Atti di convegno	<p>Paolo Emidio Sebastiani, Francesco Petrini, Paolo Franchin, Franco Bontempi (2012). Back analysis for earthquake damaged bridges. Part I: General procedure. In: F. Biondini, D.M. Frangopol (Editors). Proceedings of the six International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS2012). p. 2288-2293, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780415621243, Stresa, ITALY, JUL 08-12, 2012, doi: 10.1201/b12352-343</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863974113</p> <p>Web of Science: WOS:000328502803041</p>

Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

12. Contributo in Atti di convegno
Paolo Emidio Sebastiani, Francesco Petrini, Paolo Franchin, Franco Bontempi (2012). Back analysis for earthquake damaged bridges. Part II: Application to a viaduct damaged in the April 6th, 2009 L'Aquila earthquake.. In: F. Biondini, D. Frangopol (Editors). Proceedings of the six International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS2012). p. 2294-2300, CRC Press - Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621243, Italia, Stresa, 9-12 Luglio 2012, doi: 10.1201/b12352-344
Scopus: 2-s2.0-84863964416
Web of Science: WOS:000328502803042
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

13. Contributo in Atti di convegno
Bontempi F., Arangio S., Belliazzi G., Schinco M. (2012). Basi per l'adeguamento sismico e ruolo della modellazione strutturale. In: AID Monuments - Conoscere Progettare Ricostruire. Perugia, 24-26 Maggio 2012
Lingua: ITA
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

14. Contributo in Atti di convegno
Stefania Arangio, Franco Bontempi (2012). Bayesian neural networks for damage identification of a cable-stayed bridge. In: Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. vol. 20125550, p. 2260-2266, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780415621243, Stresa, ITALY, JUL 08-12, 2012, doi: 10.1201/b12352-339
Scopus: 2-s2.0-84863941834
Web of Science: WOS:000328502803037
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

15. Contributo in Atti di convegno
Valeria Settimi, Giuseppe Rega (2012). Bifurcations, basin erosion and dynamic integrity in a single-mode model of noncontact atomic force microscopy. In: M. Belhaq (Ed.). MATEC Web of Conferences. vol. 1, E D P SCIENCES, Marrakech, MOROCCO, APR 30-MAY 02, 2012, doi: 10.1051/mateconf/20120104006
Scopus: 2-s2.0-84903477766
Web of Science: WOS:000326737200027
Lingua: ENG, ITA
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

16. Contributo in Atti di convegno
Jacopo Ciambella, Achille Paolone, Stefano Vidoli (2012). Characterization and identification of the memory decay rates of carbon black-filled rubber. In: Stephen Jerrams, Niall Murphy. Constitutive Models for Rubber VII. p. 93-98, CRC Press, ISBN: 9780415683890, Dublin, 20 September 2011 through 23 September 2011
Scopus: 2-s2.0-84856675300
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

L. SORRENTINO, RAGLIONE E, LIBERATORE D, DECANINI LD (2012). Chiesa di San Biagio d'Amiternum a L'Aquila. Catalogo sismico locale e meccanismi di collasso.. In: L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 115-120, L'AQUILA:Textus, ISBN: 9788887132809

17.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Contributo in Atti di convegno	C.F. Carocci, S. Cattari, S. Lagomarsino, C. Tocci (2012). Chiesa di Santa Maria Paganica. Risposta sismica al terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009. In: L. Milano, C. Morisi, C. Calderini, A. Donatelli (a cura di). L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 62-69, L'Aquila:Textus Edizioni, ISBN: 9788887132809 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino L, Paviglianiti P, Liberatore D (2012). Comportamento di un aggregato edilizio di Paganica in occasione del sisma aquilano del 2009: confronto fra due modellazioni non lineari. . In: OpenSees Days Italia. p. 237-244, ISBN: 9788890874543, Roma, 24-25 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	F. Brando, L. Cao, P. Olmati, Konstantinos Gkoumas (2012). Consequence-based robustness assessment of bridge structures. In: Fabio Biondini, Dan M. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability: Proceedings of the Sixth International IABMAS Conference, Stresa, Lake Maggiore, Italy, 8-12 July 2012. p. 1551-1556, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621243, Stresa, Lake Maggiore, 8 July 2012 through 12 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84863905919 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	Jacopo Ciambella, P. Lattanzi, C. Ottaviani, Achille Paolone (2012). DETERMINATION OF SOIL TRANSFER FUNCTION THROUGH FWD MEASUREMENTS. In: Proceedings of 15th ICEM. INEGI-INST ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL, CAMPUS DA FEUP, RUA DR ROBERTO FRIAS, 400, PORTO, 4200-465:INEGI-INST ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL, ISBN: 9789728826260, Porto, PORTUGAL, JUL 22-27, 2012 Web of Science: WOS:000320722903041 Lingua: ENG 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	Luigi Callisto (2012). Design methods and predictive tools for deep excavations and bored tunnels. In: G. Viggiani. Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. vol. 1, p. 97-101, London: CRC Press-Taylor & Francis Group, ISBN: 9780203803585, Roma, MAY 17-19, 2011 Scopus: 2-s2.0-84867150308 Web of Science: WOS:000329585400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	A. Braconi, F. Braga, S. Caprili, R. Gigliotti, W. Salvatore. (2012). Ductility demand on steel reinforcing bars in concrete buildings. In: Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology (Civil-Comp Proceedings). CIVIL-COMP PROCEEDINGS, B.H.V. Topping, ISBN: 978-1905088546, ISSN: 1759-3433, Dubrovnik, Croatia, 4-7 September, 2012, doi: 10.4203/ccp.99.159

23.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	F. Benedettini, A. Morassi, Fabrizio Vestroni (2012). Dynamic methods for health monitoring and structural identification of bridges. In: Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems. p. 128-135, CRC Press Taylor&Francis Group, ISBN: 9780415621267, Vienna, 3 October 2012 through 6 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84874512696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	L. Verrucci, G. Lanzo, A. Pagliaroli, T. Sanò (2012). Effects of cavities on seismic ground motion. In: Second International Conference on Performed-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering. Taormina, 28-30 maggio 2012, Patron Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	O. De Gaudenzi, F. Petrini, K. Gkoumas, F. Bontempi (2012). Energy harvesting and vibration damping on wind turbines. In: MEMSCON Workshop Towards Intelligent Civil Infrastructure. Proceedings. Athenian Capitol Mall, Athens, Greece , Thursday, March 29. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	Konstantinos Gkoumas, Francesco Petrini, Franco Bontempi (2012). Energy harvesting for the life-cycle of structures and infrastructures: State of art, recent trends and future developments. In: Life Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems. p. 2102-2109, London: CRC Press, Taylo & Francis Group, ISBN: 9780415621267, Vienna, 3 October 2012 through 6 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84874509640 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	Konstantinos Gkoumas (2012). Energy harvesting in bridges and transportation infrastructure networks: state of art, recent trends and future developments. In: Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability: state of art, recent trends and future developments. vol. 20125550, p. 1527-1533, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780415621243, Stresa, ITALY, JUL 08-12, 2012, doi: 10.1201/b12352-219 Scopus: 2-s2.0-84863953589 Web of Science: WOS:000328502802030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	Liberatore L, Sorrentino L, Liberatore D (2012). Engineering analysis of ground motion records of Chile, 2010 earthquake. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, 24-28 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

30.	Contributo in Atti di convegno	<p>Sebastiano Rampello, Luigi Callisto, F.M. Soccodato, G.M.B. Viggiani (2012). Evaluating the effects of tunnelling on historical buildings: The example of a new subway in Rome. In: G. Viggiani (ed.). Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. vol. 1, p. 47-62, London:CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780203803585, Rome, ITALY, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-6</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867156878 Web of Science: WOS:000329585400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
31.	Contributo in Atti di convegno	<p>Sorrentino L, Al Shawa O, Decanini LD (2012). Experimental Evaluation of Impulsive Energy Damping in Masonry Collapse Mechanisms. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, 24-28 September 2012</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
32.	Contributo in Atti di convegno	<p>Luca Masini, Sebastiano Rampello, G.M.B. Viggiani, K. Soga (2012). Experimental and numerical study of grout injections in silty soils. In: Geotechnical Aspects of Underground construction in soft ground. vol. 1, p. 495-503, Leiden:CRC Press-Taylor & Francis Group, ISBN: 9780203803585, Roma, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-65</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867183979 Web of Science: WOS:000329585400057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
33.	Contributo in Atti di convegno	<p>R. PISANO, D. CAPECCHI (2012). Explorations in the history of machines and mechanisms. In: HMM2012. AMSTERDAM, MAGGIO 2012, vol. 15, p. 463-473, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400741317</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
34.	Contributo in Atti di convegno	<p>U. Andraeus, C. Giacomozzi, M. Rogante, I. Campioni (2012). Fatigue behaviour of artificial femoral stems: the role of Regulations and FE analysis. In: The National Congress of Italian Group of Bioengineering. vol. 1, p. 1-3, Roma:Università Roma 3, Roma, June 26-29</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
35.	Contributo in Atti di convegno	<p>A. Saviotti, Pierluigi Olmati, Franco Bontempi (2012). Finite element analysis of innovative solutions of precast concrete beam-column ductile connections. In: Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. vol. 20125550, p. 2048-2055, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780415621243, Stresa, ITALY, JUL 08-12, 2012, doi: 10.1201/b12352-304</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863939232 Web of Science: WOS:000328502803008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>

36.	Contributo in Atti di convegno	<p>Ugo Andreas, I. Campioni, A. Ventura, C. Giacomozzi (2012). Hip prostheses computational modeling: Mechanical behavior of a femoral stem associated with different constraint materials and configurations. In: Computational Modeling of Objects Presented in Images. vol. 1, p. 277-280, LONDON:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621342, Rome, 5 September 2012 through 7 September 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867724019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
37.	Contributo in Atti di convegno	<p>C.F. Carocci, C. Circo, D. Indelicato, S. Lagomarsino, S. Cattari, G. Stagno, G. Cifani, A. Martinelli, A. Castellucci, A. Lemme, M. Liris, F. Martegiani, A. Mazzariello, L. Milano, C. Morisi, D. Petracca, C. Tocci (2012). La rimozione delle macerie e la messa in sicurezza di Villa Sant'Angelo. In: L. Milano, C. Morisi, C. Calderini, A. Donatelli (a cura di). L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 381-384, L'Aquila:Textus Edizioni, ISBN: 9788887132809</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
38.	Contributo in Atti di convegno	<p>C.F. Carocci, C. Tocci (2012). LAquila Region Masonry Works. In: Jerzy Jasienko (editor). Structural Analysis of Historical Constructions. vol. vol. 2, p. 1423-1431, ISBN: 9788371252181, Wroclaw, Poland, october 2012</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
39.	Contributo in Atti di convegno	<p>Ghiassi B, Oliveira DV, Lourenço PB, Marcari G (2012). Meso-scale three-dimensional modeling of bond in FRP - strengthened masonry. In: First ECCOMAS Young Investigators Conference YIC2012.</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p>
40.	Contributo in Atti di convegno	<p>Sorrentino L, Lancia I, Fumagalli F (2012). Modellazione non lineare di un aggregato edilizio soggetto a intervento di miglioramento sismico parziale o totale. . In: OpenSees Days Italia. p. 245-252, ISBN: 9788890874543, Roma, 24-25 maggio 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
41.	Contributo in Atti di convegno	<p>Arangio S., Bontempi F., Crosti C. (2012). Modelli generali per la spiegazione causale di collassi strutturali. In: Il Convegno di Ingegneria Forense - V Convegno su CRolli, Affidabilita' Strutturale, Consolidamento. p. 27-36, Nicola Augenti & Mauro Sassu, ISBN: 9788889972342, Perugia, 15-17 Novembre 2012</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
42.	Contributo in Atti di convegno	<p>Ghiassi B, Marcio S, Marcari G, Oliveira DV, Lourenço PB (2012). Moisture effects on the bond strength of FRP-masonry elements. In: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012).</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p>
		<p>Nardinocchi P., Lucantonio A., Teresi L. (2012). Multiphysics Modeling of Swelling Gels. In: Proceedings of the European Comsol Conference. Stoccolma:Comsol, ISBN: 9780983968870, Milan Italy, October 2012</p>

43.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Contributo in Atti di convegno	Walter Lacarbonara (2012). Nonlinear dynamics enabled systems design and control. In: Conference on Modern Practice in Stress and Vibration Analysis (MPSVA). JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 382, p. 1-8, ISSN: 1742-6588, Glasgow, SCOTLAND, AUG 28-31, 2012, doi: 10.1088/1742-6596/382/1/012001 Scopus: 2-s2.0-84867951016 Web of Science: WOS:000309290500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Contributo in Atti di convegno	Walter Lacarbonara, Fabrizio Vestroni (2012). Nonlinear phenomena in hysteretic systems. In: Takashi Ikihara, Ed.. IUTAM Symposium on 50 Years of Chaos: Applied and Theoretical. PROCEDIA IUTAM, vol. 5, p. 69-77, ELSEVIER SCIENCE BV, ISSN: 2210-9838, Kyoto, JAPAN, NOV 28-DEC 02, 2011, doi: 10.1016/j.piutam.2012.06.010 Scopus: 2-s2.0-84867483029 Web of Science: WOS:000314360900009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Contributo in Atti di convegno	V. Flora, A. Logarzo, Salvatore Miliziano, M. Pescara (2012). Observed and predicted settlements induced by the construction of hydraulic tunnels in Buenos Aires. In: Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. p. 1011-1018, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780203803585, Rome, ITALY, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-133 Scopus: 2-s2.0-84867150561 Web of Science: WOS:000329585400122 Lingua: ENG 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	M. Pasquali, W. Lacarbonara, C.J. Stull, C.R. Farrar (2012). On assessing the robustness of an input signal optimization algorithm for damage detection: the Info-Gap Decision Theory approach. In: International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, Marrakech, Marocco, . 30 aprile-2 maggio 2012, vol. 1, p. 1-3, Les Ulis cedex A:EDP Sciences, doi: 10.1051/mateconf/20120101003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Contributo in Atti di convegno	Ioannis T. Georgiou, Francesco Romeo (2012). On the nonlinear multi-physics dynamics of a mechanical oscillator coupled to an electro-magnetic circuit. In: PROCEEDINGS OF ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. vol. 4, p. 425-433, ASME, ISBN: 9780791845202, Houston, TX, 9 November 2012 through 15 November 2012, doi: 10.1115/imece2012-87842 Scopus: 2-s2.0-84887264317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Quaranta G, Carboni B, Lacarbonara W (2012). On the reliability of a PCA-based method for structural diagnosis in bridge structures with environmental disturbances. In: CSNDD 2012 - International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis. p. 1-6, Les Ulis cedex A:EDP Sciences, doi: 10.1051/mateconf/20120101002

49.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84903513144 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08
50.	Contributo in Atti di convegno	de Felice G, Mauro A, Al Shawa O, Sorrentino L (2012). On the seismic behaviour of out-of-plane loaded masonry walls. In: Structural Analysis of Historical Constructions. p. 150-158, Wroclaw:Dolnoslaskie Wydawnictwo Edukacyjne, ISBN: 9788371252167, Wroclaw, Poland, 15-17 October 2012 Web of Science: WOS:000321224300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Contributo in Atti di convegno	M. DE ANGELIS, A. REGGIO (2012). Optimal design of a passive nonlinear isolation system for the seismic protection of equipment. In: Proceedings of EACS 2012 - V European Conference on Structural Control. ISBN: 9788895023137, Genova, Italia, 18-20 giugno 2012 Lingua: ITA 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	Scodeggio, G. Quaranta, G. C. Marano, R. Fleischman, G. Monti (2012). Optimum design of force-limiting self-centering anchorage systems: initial study and implemented methodology. In: G. Monti. Proceedings of the 1st Italian OpenSees Days. p. 28-35, Rome, May 24-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Contributo in Atti di convegno	L. SORRENTINO, RAGLIONE E, AL SHAWA O, LIBERATORE D, DECANINI LD (2012). Oratorio di S. Giuseppe dei Minimi a LAquila. Influenza di Condizioni di Vincolo e Moto del Terreno sulla Risposta. In: L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 127-130, LAQUILA:Textus, ISBN: 9788887132809 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Contributo in Atti di convegno	G. Morabito, P. Veneto, I. Castelli, S. Benedetti, L. Sorrentino (2012). Palazzo Dragonetti in via Santa Giusta a LAquila. In: -. L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 307-313, L'AQUILA:Textus, ISBN: 9788887132809 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Contributo in Atti di convegno	F. Petrini, K. Gkoumas, O. De Gaudenzi, F. Bontempi (2012). Performance-based wind engineering and uncertainty propagation in the design of offshore wind turbines. In: Joint Conference of the Engineering Mechanics Institute and 11th ASCE Joint Specialty Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability, Proceedings. Notre Dame, USA, June 17-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

56.	Contributo in Atti di convegno	<p>Andrea Arena, Walter Lacarbonara, Piergiorgio Marzocca (2012). Post-flutter analysis of flexible high-aspect-ratio wings. In: Proceedings of the 53rd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference. ISBN: 9781600869372, Honolulu, HI, 23 April 2012 through 26 April 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881394644</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>
57.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Buselli, F. Formato, A. Logarzo, Salvatore Miliziano, G. Simonacci, A. Zechini (2012). Prediction of the effects induced by the Metro C construction on an old masonry building. In: Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. p. 971-978, Roma:CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, ISBN: 9780203803585, Rome, ITALY, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-128</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867145341</p> <p>Web of Science: WOS:000329585400117</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
58.	Contributo in Atti di convegno	<p>A. Lupoi, F. Cavalieri, P. Franchin (2012). Probabilistic seismic assessment of health-care systems at regional scale. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 settembre 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
59.	Contributo in Atti di convegno	<p>G. Quaranta, S. K. Kunnath, N. Sukumar (2012). Problems and perspectives in implementing meshfree methods for nonlinear analysis of RC structures using OpenSees. In: G. Monti. Proceedings of the 1st Italian OpenSees Days. p. 70-77, Rome, May 24-25, 2012</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>
60.	Contributo in Atti di convegno	<p>O. Giannini, A. Sestieri (2012). Pseudo dampers for squeal mitigation. In: Proceedings of ISMA 2012, International Seminar on Modal Analysis. Leuven (BE), 17-19 Settembre, Leuven:-, ISBN: 9789073802896</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
61.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Cavalieri, P. Franchin, P. Gehl, B. Khazai (2012). Quantitative assessment of socio-economic performance measures accounting for seismic damage to buildings and functional interaction with infrastructural systems. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 settembre 2012</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>
62.	Contributo in Atti di convegno	<p>DECANINI L.D, L. LIBERATORE (2012). R.C. shear walls in seismic retrofitting of buildings. In: -. Strategie di sviluppo sostenibile per le costruzioni in Cina, in Europa e in Italia. Roma, 19-20 aprile 2010, p. 233-244, Roma:Aracne Editrice, ISBN: 9788854844186, doi: 10.4399/978885484418625</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p>

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

63.	Contributo in Atti di convegno	<p>C.F. Carocci, C. Borgia, C. Circo, M. Costa D. Indelicato, M Marino, S. Lagomarsino, S. Cattari, F. Cianci, A. Dal Bò, S. Degli Abbatì, D. Ottonelli, C. Romano, M. Rossi, N. Serafino, G. Stagno, G. Cifani, A. Martinelli, A. Castellucci, A. Lemme, M. Liris, F. Martegiani, A. Mazzariello, L. Milano, C. Morisi, D. Petracca, C. Tocci, D. Pittaluga, R. Vecchiattini (2012). Rilievo costruttivo del danno, indagini ed indicazioni per il recupero di Casentino. In: L. Milano, C. Morisi, C. Calderini, A. Donatelli (a cura di). L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 375-380, L'Aquila:Textus Edizioni, ISBN: 9788887132809</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
64.	Contributo in Atti di convegno	<p>Luigi Sorrentino, Laura Ronchetti, E. Raglione, Domenico Liberatore (2012). STRUCTURAL ANALYSIS OF EARTHQUAKE-RESISTANT HISTORICAL DETAILS OF L'AQUILA (CENTRAL ITALY) BUILDINGS. In: Structural Analysis of Historical Constructions. p. 1716-1723, Wroclaw:DOLNOSLASKIE WYDAWNICTWO EDUKACYJNE-DWE, ISBN: 9788371252167, Wroclaw, POLAND, OCT 15-17, 2012</p> <p>Web of Science: WOS:000321224300193</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
65.	Contributo in Atti di convegno	<p>S. Esposito, I. Iervolino, F. Silvestri, A. d'Onofrio, A. Santo, P. Franchin, F. Cavalieri (2012). Seismic Risk Analysis of Lifelines: Preliminary Results for the Case-Study of LAquila ENEL Rete Gas. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 Settembre 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
66.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Benedettini, A. Morassi, Fabrizio Vestroni (2012). Structural assessment of bridges and health monitoring programs based on dynamical tests. In: Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. p. 2792-2799, Biondini & Frangopo, ISBN: 9780415621243, Stresa, Lake Maggiore, 8 July 2012 through 12 July 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863892264</p> <p>Web of Science: WOS:000328502804018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
67.	Contributo in Atti di convegno	<p>Arangio S., Bontempi F. (2012). Structural integrity monitoring of a cable stayed bridge with Bayesian neural networks. In: MEMSCON Workshop Towards Intelligent Civil Infrastructure. Athens, Greece, 29 Marzo 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
68.	Contributo in Atti di convegno	<p>Decanini L.D., L. Liberatore, F. Mollaioli (2012). The influence of openings on the seismic behaviour of infilled framed structures. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal, 24 - 28 September</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
		<p>Maria Elena D'Effremo, Enzo Fontanella (2012). The use of advanced remote sensing techniques for monitoring of slopes affected by slow</p>

movements. In: AAVV. Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems. p. 2008-2014, Vienna:Alfred Strauss, Dan Frangopol, Konrad Bergmeister, ISBN: 9780415621267, Vienna, 3 October 2012 through 6 October 2012

69.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84874548080 Lingua: ENG 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	Andrea Arena, Walter Lacarbonara, Piergiovanni Marzocca (2012). UNSTEADY AERODYNAMIC MODELING AND FLUTTER ANALYSIS OF LONG-SPAN SUSPENSION BRIDGES. In: Proceedings of the ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference. vol. 1, p. 15-21, AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, ISBN: 9780791845004, Chicago, IL, AUG 12-15, 2012, doi: 10.1115/detc2012-70289 Scopus: 2-s2.0-84884602591 Web of Science: WOS:000335091200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Contributo in Atti di convegno	T. Rousakis, N. Nisticò, A. Karabinis (2012). Upgraded experimental database of uniformly FRP confined concrete columns for assessment of existing recommendations. In: International Institute for FRP in construction. Proceedings of The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. p. 1-8, International Institute for FRP in construction , Roma - Italy, 2012 Lingua: ENG 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	P. Franchin, F. Cavalieri, P.E. Pinto (2012). Validating IM-based methods for probabilistic seismic performance assessment with higher-level non-conditional simulation. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Contributo in Atti di convegno	Masini L., Rampello S., Soga K. (2012). Valutazione dell'efficienza delle iniezioni di compensazione in terreni limosi. In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica. p. 1-6, ISBN: 9788889524671 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
74.	Contributo in Atti di convegno	F. Petrini, K. Gkoumas, O. De Gaudenzi (2012). Wind energy harvesting in civil engineering systems. In: Proceedings of the 2012 Joint Conference of the Engineering Mechanics Institute and the 11th ASCE Joint Specialty Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability Conference (EMI/PMC2012), Notre Dame, June, 2012.. Notre Dame, USA, June 17-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Abstract in Atti di convegno	Bersani A, Giorgio I, Tomassetti G (2012). Buckling of an Elastic Hemispherical Shell with an Obstacle. In: 8th European Solid Mechanics Conference. Graz, Austria, 913 Luglio 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
76.	Abstract in Atti di convegno	D. Addressi, M.L. De Bellis, R. Masiani (2012). Comparison between a simplified macroscopic frame model and a multiscale 2D procedure for masonry panels. In: Vienna Technical University. Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Vienna:Vienna Technical University, Vienna, September, 10-14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Abstract in Atti di convegno	Antonietta Evangelista, Paola Nardinocchi, Paolo Emilio Puddu, Luciano Teresi, Concetta Torromeo, Valerio Varano (2012). Left Ventricle Motion in Clinical Studies and Theoretical Modeling. In: Proc. 18th European Society of Biomechanics Congress. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. S461-461, Elsevier, ISSN: 0021-9290, Lisbon, Portugal, July 2012, doi: 10.1016/s0021-9290(12)70462-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Abstract in Atti di convegno	F. Romeo, G. Rega (2012). Localized solutions against wave propagation regions in nonlinear oscillatory chains. In: 4th International Conference on Localization, Energy Transfer and Nonlinear Normal Modes in Mechanics and Physics - NNM2012. Haifa - Israele, 1-5 luglio 2012, p. ... Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Abstract in Atti di convegno	I.T. Georgiou, F. Romeo (2012). On the Existence of the Slow Invariant Manifold of a Nonlinear Multi-Physics Dynamical System Composed of a Mechanical Oscillator Coupled to an Electro-Magnetic Circuit . In: 4th International Conference on Localization, Energy Transfer and Nonlinear Normal Modes in Mechanics and Physics - NNM2012. Haifa - Israele, 1-5 luglio 2012, p. ... Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Abstract in Atti di convegno	Annamaria Pau, Patrizia Trovalusci (2012). Relative rotations in block masonries as equivalent micropolar and second-gradient continua. In: Abstracts. Vienna, Austria, 10-14 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
81.	Abstract in Atti di convegno	M. Pasquali, W. Lacarbonara, C.J. Stull, G. Park, C.R. Farrar (2012). Robustness assessment of a new ultrasonic-based SHM procedure via a BRIG approach: a numerical study. In: International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis. Marrakech, April 30 - May 02, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Abstract in Atti	A. MURRALI, M. L. DE BELLIS, P. TROVALUSCI, M. OSTOJA-STARZEWSKI (2012). Size of RVE in random micropolar composites . In: ECCOMAS VI. Wien, September 2012 Lingua: ENG

	di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Poster	R. Alessi, J.-J. Marigo, S. Vidoli (2012). Variational Approach To Ductile Fracture: A Simple Model With Damage And Plasticity . In: European Solid Mechanics Conference. Graz, Austria, 9-13 luglio 2012 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.	Altro	Decanini LD, Liberatore D, Liberatore L, Sorrentino L. (2012). Preliminary Report on the 2012, May 20th, Emilia Earthquake, v.1; 2012. http://www.eqclearinghouse.org . p. 1-70 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	P. TROVALUSCI, B. SCHREFLER (a cura di) (2012). Multiscale Mechanical Modelling of Complex Materials and Engineering Applications 3. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, 10(6). Journal Special Issue (ISSN 1543-1649). p. 1-654 Scopus: 84870218829 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Curatela	G. Barla, M. Barla, A.M. Ferrero, T. Rotonda (a cura di) (2012). Nuovi metodi di indagine, monitoraggio modellazione degli ammassi rocciosi. TORINO:CELID, ISBN: 978-88-7661-985-4 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Curatela	Francesco Romeo, M. Ruzzene (a cura di) (2012). Wave Propagation in Linear and Nonlinear Periodic Media. Wien NewYork:Springer, ISBN: 9783709113080 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
		Walter Lacarbonara, Hadi Arvin, Firooz Bakhtiari-Nejad (2012). A geometrically exact approach to the overall dynamics of elastic rotating blades-part 1: linear modal properties. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 70, p. 659-675, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0486-z Scopus: 2-s2.0-84867842740

1.	Articolo in rivista	<p>Web of Science: WOS:000309940000054</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>
2.	Articolo in rivista	<p>Hadi Arvin, Walter Lacarbonara, Firooz Bakhtiari-Nejad (2012). A geometrically exact approach to the overall dynamics of elastic rotating blades-part 2: flapping nonlinear normal modes. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i>, vol. 70, p. 2279-2301, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0619-4</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870445251</p> <p>Web of Science: WOS:000310089000047</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>
3.	Articolo in rivista	<p>T. Lekszycki, Francesco Dell'Isola (2012). A mixture model with evolving mass densities for describing synthesis and resorption phenomena in bones reconstructed with bio-resorbable materials. <i>ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK</i>, vol. 92, p. 426-444, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201100082</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861742405</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>
4.	Articolo in rivista	<p>Michele D'Amato, Franco Braga, Rosario Gigliotti, Sashi Kunnath, Michelangelo Laterza (2012). A numerical general-purpose confinement model for non-linear analysis of R/C members. <i>COMPUTERS & STRUCTURES</i>, vol. 102, p. 64-75, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.03.007</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861346187</p> <p>Web of Science: WOS:000305369100006</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>
5.	Articolo in rivista	<p>Biagio Carboni, Walter Lacarbonara (2012). A three-dimensional continuum approach to the thermoelastodynamics of large-scale structures. <i>ENGINEERING STRUCTURES</i>, vol. 40, p. 155-167, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.02.008</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860720146</p> <p>Web of Science: WOS:000305592400014</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>
6.	Articolo in rivista	<p>Ekaterina Pavlovskaja, Bryan Horton, Marian Wiercigroch, Stefano Lenci, Giuseppe Rega (2012). APPROXIMATE ROTATIONAL SOLUTIONS OF PENDULUM UNDER COMBINED VERTICAL AND HORIZONTAL EXCITATION. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING</i>, vol. 22, p. 1250100-1250100-13, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/s0218127412501003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862745005</p> <p>Web of Science: WOS:000306506400006</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>

7.	Articolo in rivista	<p>Cavaliere F, Imbimbo M, Betti R (2012). An application of damage detection methods to a real world structure subjected to ground motion excitation. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, vol. 6, p. 280-299, ISSN: 1934-7359</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09</p>
8.	Articolo in rivista	<p>Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello (2012). An optimal control procedure for bone adaptation under mechanical stimulus. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 20, p. 575-583, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2012.02.002</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859621525</p> <p>Web of Science: WOS:000303640000003</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>
9.	Articolo in rivista	<p>Giuseppe Habib, Giuseppe Rega, Gabor Stepan (2012). Analytical investigation of single and double Neimark-Sacker bifurcations. PERIODICA POLYTECHNICA. MECHANICAL ENGINEERING, vol. 56, p. 13-22, ISSN: 0324-6051, doi: 10.3311/pp.me.2012-1.03</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84874960785</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>
10.	Articolo in rivista	<p>Francesca Casini, Vaunat Jean, Enrique Romero, Augusto Desideri (2012). Consequences on water retention properties of double-porosity features in a compacted silt. ACTA GEOTECHNICA, vol. 7, p. 139-150, ISSN: 1861-1125, doi: 10.1007/s11440-012-0159-6</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861456588</p> <p>Web of Science: WOS:000304394600004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
11.	Articolo in rivista	<p>K.G. Megalooikonomou, Giorgio Monti, S. Santini (2012). Constitutive model for fiber-reinforced polymer- and tie-confined concrete. ACI STRUCTURAL JOURNAL, vol. 109, p. 569-578, ISSN: 0889-3241</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864771957</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>
12.	Articolo in rivista	<p>Stefano Lenci, Diego Orlando, Giuseppe Rega, Paulo B. Goncalves (2012). Controlling practical stability and safety of mechanical systems by exploiting chaos properties. CHAOS, vol. 22, p. 047502-047502-15, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4746094</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871868979</p> <p>Web of Science: WOS:000312831600053</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>J. P. Stewart J., G. Lanzo, A. Pagliaroli, G. Scasserra, G. Di Capua, S. Peppoloni, R. Darragh, N. Gregor (2012). Ground motion recordings from Mw 6.3 2009 LAquila Earthquake in Italy and their engineering implications. EARTHQUAKE SPECTRA, vol. 28, p. 317-345, ISSN: 8755-2930, doi: 10.1193/1.3673621</p>

13.	Articolo in rivista	<p>Scopus: 2-s2.0-84857197746 Web of Science: WOS:000300214500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
14.	Articolo in rivista	<p>Francesco Dell'Isola, Pierre Seppecher, Angela Madeo (2012). How contact interactions may depend on the shape of Cauchy cuts in N-th gradient continua: approach à la DAlembert. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 63, p. 1119-1141, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-012-0197-9</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
15.	Articolo in rivista	<p>Takashi Hihikara, Philip Holmes, Tsutomu Kambe, Giuseppe Rega (2012). Introduction to the focus issue: Fifty years of chaos: Applied and theoretical. CHAOS, vol. 22, p. 047501-047501-4, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4769035</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871915390 Web of Science: WOS:000312831600052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
16.	Articolo in rivista	<p>Francesco Dell'Isola, Angela Madeo, Luca Placidi (2012). Linear plane wave propagation and normal transmission and reflection at discontinuity surfaces in second gradient 3D continua. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 92, p. 52-71, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201100022</p> <p>Scopus: 2-s2.0-83055172035 Web of Science: WOS:000297584200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
17.	Articolo in rivista	<p>G. Quaranta, S. K. Kunnath, N. Sukumar (2012). Maximum-entropy meshfree method for nonlinear static analysis of planar reinforced concrete structures. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 42, p. 179-189, ISSN: 0141-0296</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
18.	Articolo in rivista	<p>Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, F. Braga, R. Gigliotti, Sashi Kunnath, M. Laterza (2012). Modified Steel Bar Model Incorporating Bond-Slip for Seismic Assessment of Concrete Structures. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 138, p. 1342-1350, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(asce)st.1943-541x.0000587</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869469117 Web of Science: WOS:000312740600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
<p>Francesco Petrini, Konstantinos Gkoumas, Wensong Zhou, Hui Li (2012). Multi-level structural modeling of an offshore wind turbine. OCEAN SYSTEMS ENGINEERING, vol. 2, p. 1-16, ISSN: 2093-6702, doi: 10.12989/ose.2012.2.1.001</p>		

19.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	Ghiassi B, Marcarì G, Oliveira DV, Lourenço PB (2012). Numerical analysis of bond behavior between masonry bricks and composite materials. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 43, p. 210-220, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.05.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
21.	Articolo in rivista	Ivana Kovacic, Giuseppe Rega, G. Zukovic (2012). On the influence of a constant force on the appearance of period-doubling bifurcations and chaos in a harmonically excited pure cubic oscillator. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 45, p. 1531-1540, ISSN: 0960-0779, doi: 10.1016/j.chaos.2012.09.002 Scopus: 2-s2.0-84867610793 Web of Science: WOS:000312471300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	Walter Lacarbonara, Stuart S. Antman (2012). Parametric instabilities of the radial motions of non-linearly viscoelastic shells under pulsating pressures. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 47, p. 461-472, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2011.09.017 Scopus: 2-s2.0-84861190360 Web of Science: WOS:000304848200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	J.c. Sartorelli, Walter Lacarbonara (2012). Parametric resonances in a base-excited double pendulum. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 69, p. 1679-1692, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0378-2 Scopus: 2-s2.0-84866057084 Web of Science: WOS:000305401000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Francesco Cavalieri, Paolo Franchin, Pierre Gehl, Bijan Khazai (2012). Quantitative assessment of social losses based on physical damage and interaction with infrastructural systems. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 1569-1589, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.2220 Scopus: 2-s2.0-84865431217 Web of Science: WOS:000307897900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Vincenzo Bianco, J.A.O. Barros, Giorgio Monti (2012). Three dimensional mechanical model to simulate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam: Parametric studies. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 37, p. 50-62, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2011.12.044

25. **Articolo in rivista** Scopus: 2-s2.0-84857150834
 Web of Science: WOS:000301696600005
 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)	<p>S. Lenci, D. Orlando, G. Rega, P.B. Gonçalves (2012). Controlling nonlinear dynamics of systems liable to unstable interactive buckling. In: T.Hikihara, T.Kambe. Procedia IUTAM Symposium on 50 Years of Chaos: Applied and Theoretical. vol. 5, p. 108-123, Elsevier,Ltd ., doi: 10.1016/j.piutam.2012.06.014</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Raffaele Pisano, Danilo Capecchi (2012). Historical reflections on the scale ratio in the Galilean Trattato di fortificazione. In: Explorations in the history of machines and mechanisms. Series. p. 463-473, DORDRECHT:Springer, ISBN: 978-94-007-4132-4</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Ugo Andreaus, Michele Colloca, Daniela Iacoviello (2012). Modelling of trabecular architecture as result of an optimal control procedure. In: Biomedical Imaging and Computational Modeling in Biomechanics. LECTURE NOTES IN COMPUTATIONAL VISION AND BIOMECHANICS, vol. 4, p. 19-37, Springer Netherlands, ISBN: 9789400742697, ISSN: 2212-9391, doi: 10.1007/978-94-007-4270-3_2</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>A. Carcaterra, O. Giannini, A. Sestieri, T. Svaton (2012). The Complex Envelope Vectorization. In: -. Mid-frequency: CAE methodologies for mid-frequency analysis in vibration and acoustics. p. 101-127, Leuven:Katholieke Universiteit Leuven - Faculty of Engineering, ISBN: 9789460185236</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
5.	Prefazione/Postfazione	<p>Walter Lacarbonara, H. Yabuno, M. Yoshizawa (2012). Experiments in dynamics and control. In: Autori vari. Special Issue of the Journal of Vibration and Control on Experiments in Dynamics and Control. vol. 18, p. 483, SAGE, doi: 10.1177/1077546311403560</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858645086 Web of Science: WOS:000301501900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
6.	Prefazione/Postfazione	<p>P. TROVALUSCI, B. SCHREFLER (2012). Multiscale mechanical modelling of complex materials and engineering applications 3. In: INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING. vol. 10(6)</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si</p>

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	<p>B. Khazai, J.E. Daniell, P. Franchin, F. Cavalieri, B.V. Vangelsten, I. Iervolino, S. Esposito (2012). A New Approach to Modeling Post-Earthquake Shelter Demand: Integrating Social Vulnerability in Systemic Seismic Vulnerability Analysis. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 Settembre 2012</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>
2.	Contributo in Atti di convegno	<p>Antonio Carcaterra, Oliviero Giannini, Aldo Sestieri, T. Svaton (2012). Advances in Complex Envelope Vectorization: industrial applications and transient dynamics. In: Proceedings of ISMA 2012, International Seminar on Modal Analysis. vol. 2, p. 1679-1692, KATHOLIEKE UNIV LEUVEN, DEPT WERKTUIGKUNDE, ISBN: 9789073802896, Leuven, BELGIUM, SEP 17-19, 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84906345555</p> <p>Web of Science: WOS:000321063901063</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>
3.	Contributo in Atti di convegno	<p>Giuseppe Habib, Giuseppe Rega, Gabor Stepan (2012). BIFURCATION ANALYSIS OF A TWO-DOF SYSTEM SUBJECT TO DIGITAL POSITION CONTROL. In: Proceedings of ASME Design Engineering Techn. Conf.. vol. 1, p. 1007-1016, New York, USA:AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, ISBN: 9780791845004, Chicago, IL, AUG 12-15, 2012, doi: 10.1115/detc2012-70630</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884643308</p> <p>Web of Science: WOS:000335091200111</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>
4.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Brando, L. Cao, P. Olmati, Konstantinos Gkoumas (2012). Consequence-based robustness assessment of bridge structures. In: Fabio Biondini, Dan M. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability: Proceedings of the Sixth International IABMAS Conference, Stresa, Lake Maggiore, Italy, 8-12 July 2012. p. 1551-1556, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621243, Stresa, Lake Maggiore, 8 July 2012 through 12 July 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863905919</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>
5.	Contributo in Atti di convegno	<p>Luca Masini, Sebastiano Rampello, G.M.B. Viggiani, K. Soga (2012). Experimental and numerical study of grout injections in silty soils. In: Geotechnical Aspects of Underground construction in soft ground. vol. 1, p. 495-503, Leiden: CRC Press-Taylor & Francis Group, ISBN: 9780203803585, Roma, MAY 17-19, 2011, doi: 10.1201/b12748-65</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867183979</p> <p>Web of Science: WOS:000329585400057</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"</p>
<p>R. PISANO, D. CAPECCHI (2012). Explorations in the history of machines and mechanisms. In: HMM2012. AMSTERDAM, MAGGIO 2012, vol. 15, p. 463-473, Dordrecht: Springer, ISBN: 9789400741317</p>		

6.	Contributo in Atti di convegno	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 Atti di convegno	Ghiassi B, Oliveira DV, Lourenço PB, Marcari G (2012). Meso-scale three-dimensional modeling of bond in FRP - strengthened masonry. In: First ECCOMAS Young Investigators Conference YIC2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
8.	Contributo in Atti di convegno	Ghiassi B, Marcio S, Marcari G, Oliveira DV, Lourenço PB (2012). Moisture effects on the bond strength of FRP-masonry elements. In: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012). Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
9.	Contributo in Atti di convegno	M. Pasquali, W. Lacarbonara, C.J. Stull, C.R. Farrar (2012). On assessing the robustness of an input signal optimization algorithm for damage detection: the Info-Gap Decision Theory approach. In: International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, Marrakech, Marocco, . 30 aprile-2 maggio 2012, vol. 1, p. 1-3, Les Ulis cedex A:EDP Sciences, doi: 10.1051/mateconf/20120101003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	Ioannis T. Georgiou, Francesco Romeo (2012). On the nonlinear multi-physics dynamics of a mechanical oscillator coupled to an electro-magnetic circuit. In: PROCEEDINGS OF ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. vol. 4, p. 425-433, ASME, ISBN: 9780791845202, Houston, TX, 9 November 2012 through 15 November 2012, doi: 10.1115/imece2012-87842 Scopus: 2-s2.0-84887264317 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	Scodeggio, G. Quaranta, G. C. Marano, R. Fleischman, G. Monti (2012). Optimum design of force-limiting self-centering anchorage systems: initial study and implemented methodology. In: G. Monti. Proceedings of the 1st Italian OpenSees Days. p. 28-35, Rome, May 24-25, 2012 Lingua: ENG 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	Andrea Arena, Walter Lacarbonara, Piergiovanni Marzocca (2012). Post-flutter analysis of flexible high-aspect-ratio wings. In: Proceedings of the 53rd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference. ISBN: 9781600869372, Honolulu, HI, 23 April 2012 through 26 April 2012 Scopus: 2-s2.0-84881394644 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		G. Quaranta, S. K. Kunnath, N. Sukumar (2012). Problems and perspectives in implementing meshfree methods for nonlinear analysis of RC structures using OpenSees. In: G. Monti. Proceedings of the 1st Italian OpenSees Days. p. 70-77, Rome, May 24-25, 2012

13.	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"
14.	Contributo in Atti di convegno	F. Cavalieri, P. Franchin, P. Gehl, B. Khazai (2012). Quantitative assessment of socio-economic performance measures accounting for seismic damage to buildings and functional interaction with infrastructural systems. In: Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, 24-28 settembre 2012 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	Andrea Arena, Walter Lacarbonara, Piergiovanni Marzocca (2012). UNSTEADY AERODYNAMIC MODELING AND FLUTTER ANALYSIS OF LONG-SPAN SUSPENSION BRIDGES. In: Proceedings of the ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference. vol. 1, p. 15-21, AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS, ISBN: 9780791845004, Chicago, IL, AUG 12-15, 2012, doi: 10.1115/detc2012-70289 Scopus: 2-s2.0-84884602591 Web of Science: WOS:000335091200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	T. Rousakis, N. Nistico, A. Karabinis (2012). Upgraded experimental database of uniformly FRP confined concrete columns for assessment of existing recommendations. In: International Institute for FRP in construction. Proceedings of The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. p. 1-8, International Institute for FRP in construction , Roma - Italy, 2012 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	Masini L., Rampello S., Soga K. (2012). Valutazione dell'efficienza delle iniezioni di compensazione in terreni limosi. In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica. p. 1-6, ISBN: 9788889524671 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Abstract in Atti di convegno	I.T. Georgiou, F. Romeo (2012). On the Existence of the Slow Invariant Manifold of a Nonlinear Multi-Physics Dynamical System Composed of a Mechanical Oscillator Coupled to an Electro-Magnetic Circuit . In: 4th International Conference on Localization, Energy Transfer and Nonlinear Normal Modes in Mechanics and Physics - NNM2012. Haifa - Israele, 1-5 luglio 2012, p. ... Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Abstract in Atti di convegno	M. Pasquali, W. Lacarbonara, C.J. Stull, G. Park, C.R. Farrar (2012). Robustness assessment of a new ultrasonic-based SHM procedure via a BRIG approach: a numerical study. In: International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis. Marrakech, April 30 - May 02, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

A. MURRALI, M. L. DE BELLIS, P. TROVALUSCI, M. OSTOJA-STARZEWSKI (2012). Size of RVE in random micropolar composites . In: ECCOMAS VI. Wien, September 2012

20. Abstract in Atti di convegno
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

R. Alessi, J.-J. Marigo, S. Vidoli (2012). Variational Approach To Ductile Fracture: A Simple Model With Damage And Plasticity . In: European Solid Mechanics Conference. Graz, Austria, 9-13 luglio 2012

21. Poster
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. Curatela
P. TROVALUSCI, B. SCHREFLER (a cura di) (2012). Multiscale Mechanical Modelling of Complex Materials and Engineering Applications 3. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, 10(6). Journal Special Issue (ISSN 1543-1649). p. 1-654
Scopus: 84870218829
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

2. Curatela
Francesco Romeo, M. Ruzzene (a cura di) (2012). Wave Propagation in Linear and Nonlinear Periodic Media. Wien NewYork:Springer, ISBN: 9783709113080
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.	GAMBARELLI	Serena	STUTTART UNIVERSITAT	Germania	52
2.	MONTI	Giorgio	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN DAVIS	Stati Uniti d'America	45

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	JALALUDDIN	BAHAUDDIN	NANGARHAR ENGINEERING FACULTY	Afghanistan	08a	60
2.	KUNNATH	SASHI K	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN DAVIS	Stati Uniti d'America	08a	90
3.	MARZOCCA	PIERGIOVANNI	CLARCKSON UNIVERSITY POSTADAM	Stati Uniti d'America	08a	90
4.	MITRA	KEYA	BENGAL ENGINEERING AND SCIENCE UNIVERSITY SHIBPUR	India	08b	290
5.	MOHAMMAD NAIB	MOHAMMAD RASHID	NANGARHAR ENGINEERING FACULTY	Afghanistan	08a	90
6.	SHAN	BO	COLLEGE OF CIVIL ENGINEERING HUNAN UNIVERSITY	Cina	08a	290

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi**QUADRO G.1** G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici**QUADRO H.1** H.1 Premi scientifici (2012)

No record found

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BASILI	Michela	Responsabile parte modellazione del progetto FILAS-Progetto di RSI delle PMI di cui al POR FESR Lazio 2007/2013 "Linee guida orientate alla protezione sismica di murature storiche: modellazione, sperimentazione tecniche di consolidamento"	2012	ERREGI Srl	ITA	
2.	QUARANTA	Giuseppe	Postdoctoral Scholarship	2011	University of California Davis, Dept. Civil and Environmental Engineering	USA	
3.	QUARANTA	Giuseppe	Research Fellowship	2012	Technical University of Bari	ITA	
4.	ROMEO	Francesco	Member EUROMECH	2012	European Mechanics Society	ITA	http://www.euomech.org/

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

Informazioni non pubbliche

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

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 (2012)

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	LACARBONARA	Walter	Visiting Researcher	Institut francais des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (IFSTTAR)	FRA	01/11/2012	07/01/2013	2 mesi

2.	MARCARI	Giancarlo	Ricercatore all'estero	Universidade do Minho	PRT	18/06/2009	01/02/2012	31 mesi
3.	PARIS	Spartaco	Professore a contratto	Middlebury College	USA	01/07/2012	16/08/2012	1 mese
4.	QUARANTA	Giuseppe	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	University of California at Davis	USA	01/02/2011	31/01/2012	12 mesi
5.	REGGIO	Anna	Visiting Researcher	Columbia University	USA	10/04/2011	25/01/2012	9 mesi
6.	TROVALUSCI	Patrizia	Attività di insegnamento	CISM International Centre for Mechanical Sciences	ITA	21/05/2012	26/06/2012	1 mese

▶ QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	TROVALUSCI	Patrizia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Symposium on 'Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials 4', in Int. Conf. of 'European Community on Computational Methods in Applied Sciences' ECCOMAS VI, Wien (Austria). Coordinatore principale.	2012