



Anno 2013

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE 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	Sapora A., Cornetti P., Carpinteri A. (2013). A Finite Fracture Mechanics approach to V-notched elements subjected to mixed-mode loading. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 97, p. 216-226, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.11.006 Scopus: 2-s2.0-84874359542 Web of Science: WOS:000316092200015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	Barla M., Camusso M. (2013). A method to design microtunnelling installations in the Torino randomly cemented alluvial soil. TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, vol. 33, p. 73-81, ISSN: 0886-7798, doi: 10.1016/j.tust.2012.09.002 Scopus: 2-s2.0-84868704402 Web of Science: WOS:000312610400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	M. Paggi, M. Corrado, M.A. Rodriguez (2013). A multi-physics and multi-scale numerical approach to microcracking and power-loss in photovoltaic modules. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 95, p. 630-638, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.08.014 Scopus: 2-s2.0-84865638102 Web of Science: WOS:000311859400067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Articolo in rivista	M. Paggi, G. Ferro, G. Braga (2013). A multiscale approach for the seismic analysis of concrete gravity dams. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 122, p. 230-238, ISSN: 1879-2243, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.03.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Articolo in rivista	M. Barbero, F. Barpi, M. Borri-Brunetto, E. Bovet, B. Chiaia, V. De Biagi, B. Frigo, O. Pallara, M. Maggioni, M. Freppaz, E. Ceaglio, D. Godone, D. Viglietti, E. Zanini (2013). A new experimental snow avalanche test site at Seehore peak in Aosta Valley (NW Italian Alps) Part II: Engineering aspects. COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 86, p. 14-21, ISSN: 0165-232X, doi: 10.1016/j.coldregions.2012.10.014 Scopus: 2-s2.0-84870809550 Web of Science: WOS:000314558500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	M. Maggioni, M. Freppaz, E. Ceaglio, D. Godone, D. Viglietti, E. Zanini, M. Barbero, F. Barpi, M. Borri Brunetto, E. Bovet, B. Chiaia, V. De Biagi, B. Frigo, O. Pallara (2013). A new experimental snow avalanche test site at Seehore peak in Aosta Valley (NW Italian Alps)part I: Conception and logistics. COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 85, p. 175-182, ISSN: 0165-232X, doi: 10.1016/j.coldregions.2012.09.006 Scopus: 2-s2.0-84868676247 Web of Science: WOS:000313774100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	Tarizzo P., Formia A., Tulliani J.M., Zerbinatti M., Schiavi A. (2013). A new non invasive method to evaluate the detachments of plasters. First results. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, vol. 4, p. 587-592, ISSN: 2067-533X Scopus: s2.0-84894345163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	Yan G., De Stefano A., Matta E., Feng R. (2013). A novel approach to detecting breathing-fatigue cracks based on dynamic characteristics. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 407-422, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.09.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	M. Paggi, E. Lehmann, C. Weber, A. Carpinteri, P. Wriggers, M. Schaper (2013). A numerical investigation of the interplay between cohesive cracking and plasticity in polycrystalline materials. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 77, p. 81-92, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2013.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Articolo in rivista	Carpinteri A., Paggi M. (2013). A theoretical approach to the interaction between buckling and resonance instabilities. JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, vol. 78, p. 19-35, ISSN: 0022-0833, doi: 10.1007/s10665-011-9478-0 Scopus: 2-s2.0-79958075778 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Articolo in rivista	Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Pallara O. (2013). An apparatus for in-situ direct shear tests on snow. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, p. 1-10, ISSN: 0732-8818, doi: 10.1111/ext.12046 Scopus: 2-s2.0-84880355485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Articolo in rivista	Alberto A., Valente S. (2013). Asymptotic fields at the tip of a cohesive frictional crack growing at the bi-material interface between a dam and the foundation rock. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 108C, p. 135-144, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2013.05.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
13.	Articolo in rivista	C. Piatti, S. Foti, L.V. Socco, D. Boiero (2013). Building 3D shear velocity models using surface wave testing: the Tarcento Basin case history. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 103, p. 1038-1047, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120120089 Scopus: 2-s2.0-84875471078 Web of Science: WOS:000316406800029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	Debernardi P.G., Guiglia M., Taliano M. (2013). Calculation of the ultimate stress of unbonded tendons in prestressed concrete members considering the rotation capacity. MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol. 65, p. 14-26, ISSN: 0024-9831, doi: 10.1680/mac.11.00197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Marco Barla, Joanna Bzowka (2013). Comparing Numerical Alternatives to Model Jet Grouting in Tunnels . THE ELECTRONIC JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 18, p. 2997-3008, ISSN: 1089-3032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	Matteo Guiglia, Maurizio Taliano (2013). Comparison of carbonation depths measured on in-field exposed existing r.c. structures with predictions made using fib-Model Code 2010. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol. 38, p. 92-108, ISSN: 0958-9465, doi: 10.1016/j.cemconcomp.2013.03.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Articolo in rivista	Ceravolo R., Erlicher S., Zanotti Fragonara L. (2013). Comparison of restoring force models for the identification of structures with hysteresis and degradation. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 6982-6999, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.08.019 Scopus: 2-s2.0-84884485748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Articolo in rivista	Valerio De Biagi, Bernardino Chiaia (2013). Complexity and robustness of frame structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 50, p. 3723-3741, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2013.07.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Articolo in rivista	M. Barbero, F. Barpi, M. Borri Brunetto, O. Pallara, D. Peila, L. Peila, A. Valfrè, P. Cornellini (2013). Comportamento di una palificata prefabbricata per il contenimento delle terre: studi sperimentali. GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA, vol. 1, p. 5-12, ISSN: 1121-9041 Scopus: 2-s2.0-84883415231 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

20.	Articolo in rivista	C. Piatti, L.V. Socco, D. Boiero, S. Foti (2013). Constrained 1D joint inversion of seismic surface waves and P-refraction traveltimes. GEOPHYSICAL PROSPECTING, vol. 61, p. 77-93, ISSN: 0016-8025, doi: 10.1111/j.1365-2478.2012.01071.x Scopus: 2-s2.0-84860898061 Web of Science: WOS:000320136500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	Dominijanni A., Manassero M., Puma S. (2013). Coupled chemical-hydraulic-mechanical behaviour of bentonites. GEOTECHNIQUE, vol. 63, p. 191-205, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.SIP13.P.010 Scopus: 2-s2.0-84878080943 Web of Science: WOS:000314875600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Articolo in rivista	Barla G., Antolini F., Barla M. (2013). Design analyses and remedial measures for a critical slope failure. LANDSLIDES, vol. 10, p. 343-355, ISSN: 1612-510X, doi: 10.1007/s10346-013-0396-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	Balázs G.L., Bisch P., Borosnyói A., Burdet O., Burns C., Ceroni F., Cervenka V., Chiorino M.A., Debernardi P.G., Eckfeldt L., El-Badry M., Fehling E., Foster S.J., Ghali A., Gribniak V., Guiglia M., Kaklauskas G., Lark R.J., Lenkei P., Lorrain M., Mari A., Ozbolt J., Pecce M., Caldentey A.P., Taliano M., Tkalcic D., Torrenti J.M., Torres L., Toutlemonde F., Ueda T., Vitek J.L., Vráblík L. (2013). Design for SLS according to fib Model Code 2010. STRUCTURAL CONCRETE, vol. 14, p. 99-123, ISSN: 1751-7648, doi: 10.1002/suco.201200060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Articolo in rivista	Antonaci P., Formia A., Gliozzi A.S., Scalerandi M., Tulliani J.M. (2013). Diagnostic application of nonlinear ultrasonics to characterize degradation by expansive salts in masonry systems. NDT & E INTERNATIONAL, ISSN: 0963-8695, doi: 10.1016/j.ndteint.2013.01.013 Scopus: 2-s2.0-84873671236 Web of Science: WOS:000316374000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Articolo in rivista	Sapora A., Codegone M., Barbero G. (2013). Diffusion phenomenon in the hyperbolic and parabolic regimes. PHYSICS LETTERS A, vol. 377, p. 2416-2421, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2013.07.009 Scopus: 2-s2.0-84883487535 Web of Science: WOS:000324850400029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Articolo in rivista	Sapora A., Cornetti P., Carpinteri A. (2013). Diffusion problems on fractional nonlocal media. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 11, p. 1255-1261, ISSN: 1895-1082, doi: 10.2478/s11534-013-0323-0 Scopus: 2-s2.0-84890877733 Web of Science: WOS:000328854500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Articolo in rivista	Musso G., Romero E., Della Vecchia G. (2013). Double-structure effects on the chemo-hydro-mechanical behaviour of a compacted active clay. GEOTECHNIQUE, vol. 63, p. 206-220, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.SIP13.P.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Articolo in rivista	A. Fantilli, B. Chiaia (2013). Eco-mechanical performances of cement-based materials: An application to self-consolidating concrete. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 40, p. 189-196, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.09.075 Scopus: 2-s2.0-84870360190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	Debernardi P.G., Guiglia M., Taliano M. (2013). Effect of Secondary Cracks for Cracking Analysis of Reinforced Concrete Tie. ACI MATERIALS JOURNAL, vol. 110, p. 207-214, ISSN: 0889-325X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Articolo in rivista	MATTA E. (2013). Effectiveness of tuned mass dampers against ground motion pulses. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 139, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Articolo in rivista	P. Antonaci, C.L.E. Bruno, M. Scalerandi, F. Tondolo (2013). Effects of corrosion on linear and nonlinear elastic properties of reinforced concrete. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol. 51, p. 96-103, ISSN: 0008-8846, doi: 10.1016/j.cemconres.2013.04.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Osello A., Acquaviva A., Aghemo C., Blaso L., Dalmaso D., Erba D., Fracastoro G., Gondre D., Jahn M., Macii E., Patti E., Pellegrino A., Piumatti P., Pramudianto F., Savoyat J., Spirito M. A., Tomasi R., Virgone J. (2013). Energy saving in existing buildings by an intelligent use of interoperable ICTs. ENERGY EFFICIENCY, ISSN: 1570-646X, doi: 10.1007/s12053-013-9211-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	I. Iturrioz, G. Lacidogna, A. Carpinteri (2013). Experimental analysis and truss-like discrete element model simulation of concrete specimens under uniaxial compression. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 110, p. 81-98, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2013.07.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, M. El-Khatieb, E. Cadamuro (2013). Failure mode transitions in RC beams: A cohesive/overlapping crack model application. MECCANICA, ISSN: 0025-6455 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

35.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, E. Cadamuro, G. Ventura (2013). Fiber-reinforced concrete in flexure: a cohesive/overlapping crack model application. MATERIALS AND STRUCTURES, p. 1-13, ISSN: 1359-5997, doi: 10.1617/s11527-013-0179-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Articolo in rivista	De Biagi V., Frigo B., Chiaia B., Fusinaz H. (2013). Gli effetti dell'interferenza valanghiva: il caso della valanga catastrofica di Les Thoules - Valsavarenche (AO). NEVE E VALANGHE, vol. 78, p. 40-51, ISSN: 1120-0642 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Articolo in rivista	Allaix D.L., Carbone V.I., Mancini G. (2013). Global safety format for non-linear analysis of reinforced concrete structures. STRUCTURAL CONCRETE, vol. 14, p. 29-42, ISSN: 1464-4177, doi: 10.1002/suco.201200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Articolo in rivista	A. Fantilli, B. Chiaia (2013). Golden ratio in the crack pattern of reinforced concrete structures. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 139, p. 1178-1184, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)EM.1943.7889.0000548 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, M. Corrado, G. Lacidogna (2013). Heterogeneous materials in compression: Correlations between absorbed, released and acoustic emission energies. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 33, p. 236-250, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2013.05.016 Scopus: 2-s2.0-84879710374 Web of Science: WOS:000324082700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	Kumar A., Zanotti Fragonara L. (2013). Identification of weak non-linearities in cables of cable-stayed footbridges. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFECYCLE PERFORMANCE ENGINEERING, vol. 1, p. 292-313, ISSN: 2043-8648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Articolo in rivista	Fasana S., Nelva R. (2013). Improvement of the water resistancy in the integration of photovoltaic panels on traditional roofs. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 48 - november 2013, p. 1081-1091, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2013.07.055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Articolo in rivista	De Biagi V., Frigo B., Chiaia B. (2013). Indagini granulometriche in deposito valanghivo: metodologia di rilievo e analisi frattale. NEVE E VALANGHE, vol. 79, p. 24-29, ISSN: 1120-0642 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, G. Lacidogna, F. Accornero, A.C Mpalaskas, T.E. Matikas, D.G. Aggelis (2013). Influence of damage in the acoustic emission parameters. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol. 44, p. 9-16, ISSN: 0958-9465, doi: 10.1016/j.cemconcomp.2013.08.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Articolo in rivista	Anna Osello, Daniele Dalmasso, Matteo Del Giudice, David Erba, Francesca Maria Ugliotti, Edoardo Patti, Sanaz Davardoust (2013). Information interoperability and interdisciplinary: the BIM approach from SEEMPuS project to DIMMER project . TERRITORIO ITALIA, vol. 2/2013, p. 9-22, ISSN: 2240-7707 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Articolo in rivista	Allaix D.L., Carbone V.I. (2013). Karhunen-Loève decomposition of random fields based on a hierarchical matrix approach. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 94, p. 1015-1036, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.4485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Articolo in rivista	R. Lancellotta (2013). La Torre Ghirlandina: una storia di interazione struttura-terreno. XI Croce Lecture.. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. XLVII, p. 7-37, ISSN: 0557-1405 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Articolo in rivista	Ammar M. Shakir, Sebastiano Foti, Flora Garofalo, Basim R. Hijab, Amer A. Laftah (2013). Laterally constrained inversion of surface wave data at Najaf city (Iraq). SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 45, p. 89-95, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2012.11.003 Scopus: 2-s2.0-84871569812 Web of Science: WOS:000314441500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Articolo in rivista	B. Chiaia, M. Borri Brunetto, A. Carpinteri (2013). Mathematical modelling of the mechanics of core drilling in geomaterials. MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 17, p. 1-25, ISSN: 1091-0344, doi: 10.1080/10910344.2012.747881 Scopus: 2-s2.0-84873288591 Web of Science: WOS:000314160600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Articolo in rivista	Bocca P., Grazzini A. (2013). Mechanical properties and freeze-thaw durability of strengthening mortars. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol. 25, p. 274-280, ISSN: 0899-1561, doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Venuti F., Bruno L. (2013). Mitigation of human-induced lateral vibrations on footbridges through walkway shaping. ENGINEERING

		STRUCTURES, vol. 56, p. 95-104, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2013.04.019
50.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84879150725 Web of Science: WOS:000329959600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
51.	Articolo in rivista	Cornetti P., Sapora A., Carpinteri A. (2013). Mode mixity and size effect in V-notched structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 50, p. 1562-1582, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2013.01.026 Scopus: 2-s2.0-84875435153 Web of Science: WOS:000317711100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
52.	Articolo in rivista	A. Carbone, B. Chiaia, B. Frigo, C. Turk (2013). Multiscale modelling of snow microstructure. INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, vol. 11, p. 177-184, ISSN: 1543-1649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Articolo in rivista	M. Scalerandi, M. Griffa, P. Antonaci, M. Wyrzykowski, P. Lura (2013). Nonlinear elastic response of thermally damaged consolidated granular media. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4801801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
54.	Articolo in rivista	Paggi M., Sapora A. (2013). Numerical modelling of microcracking in PV modules induced by thermo-mechanical loads. ENERGY PROCEDIA, vol. 38, p. 506-515, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.07.310 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Articolo in rivista	Bornaz L., Debernardi A., Durand N., Frigo B., Dellavedova P., Segor V. (2013). Nuova applicazione per la perimetrazione rapida dei limiti degli eventi valanghivi: procedura e prima validazione. NEVE E VALANGHE, vol. 79, p. 42-51, ISSN: 1120-0642 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
56.	Articolo in rivista	C. Surace, R. Archibald, R. Saxena (2013). On the Use of the Polynomial Annihilation Edge Detection for Locating Cracks in Beam-Like Structures. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 114-115, p. 72-83, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.10.008 Scopus: 2-s2.0-84869458979 Web of Science: WOS:000312467600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Articolo in rivista	Glozzi A.S., Scalerandi M., Antonaci P. (2013). One-channel time reversal acoustics in highly attenuating media. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/13/135502 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
58.	Articolo in rivista	De Biagi V. (2013). Opening angle of loose-snow avalanches. GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA, vol. L, p. 43-51, ISSN: 1121-9041 Scopus: 2-s2.0-84898896659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
59.	Articolo in rivista	Stefano Invernizzi, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri (2013). Particle-based numerical modeling of AE statistics in disordered materials. MECCANICA, vol. 48, p. 211-220, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9595-5 Scopus: 2-s2.0-84865850801 Web of Science: WOS:000311787100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
60.	Articolo in rivista	A. CARPINTERI, G. LACIDOGNA, A. MANUELLO, O. BORLA (2013). Piezonuclear Fission Reactions from Earthquakes and Brittle Rocks Failure: Evidence of Neutron Emission and Non-Radioactive Product Elements. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 53, p. 345-365, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-012-9629-x Scopus: 2-s2.0-84862733386 Web of Science: WOS:000315292000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
61.	Articolo in rivista	Bertolini-Cestari C., Invernizzi S., Marzi T., Rolla S. (2013). Preservation of the large timber roof of the Porta Nuova railway station in Torino. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 778, p. 951-958, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.778.951 Scopus: 2-s2.0-84886423817 Web of Science: WOS:000336185300120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
62.	Articolo in rivista	E. Masoero, P. Darò, B. Chiaia (2013). Progressive collapse of 2D framed structures: an analytical model. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 54, p. 94-102, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2013.03.053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
63.	Articolo in rivista	Cimellaro G. P., Villa O., Bruneau M. (2013). Resilience-Based Design of Natural gas distribution networks. JOURNAL OF INFRASTRUCTURE SYSTEMS, ISSN: 1076-0342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Articolo in rivista	Puma S., Marchese F., Dominijanni A., Manassero M. (2013). Reuse of MSWI bottom ash mixed with natural sodium bentonite as landfill cover material. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol. 31, p. 577-584, ISSN: 0734-242X, doi: 10.1177/0734242X13477722 Scopus: 2-s2.0-84878276883 Web of Science: WOS:000319348400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
65.	Articolo in rivista	Stefano Invernizzi, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri (2013). Scaling of fracture and acoustic emission in concrete. MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol. 65, p. 529-534, ISSN: 0024-9831, doi: 10.1680/mac.12.00112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
66.	Articolo in rivista	Cimellaro G. P., Villa O., De Stefano A. (2013). Serviceability of Natural Gas Distribution Networks after Earthquakes. JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, vol. 7, ISSN: 1793-4311 Web of Science: WOS:000323289700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Articolo in rivista	U. Andreaus, B. Chiaia, L. Placidi (2013). Soft impact dynamics of deformable bodies. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, vol. 25, p. 375-398, ISSN: 0935-1175, doi: 10.1007/s00161-012-0266-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
68.	Articolo in rivista	Adriano Sacco, Andrea Lamberti, Irene Berardone, Stefano Bianco, Rossana Gazia, Diego Pugliese, Marzia Quaglio, Elena Tresso, Candido Fabrizio Pirri (2013). Spongelike porous ZnO photoanodes for highly efficient Dye Sensitized Solar Cells. ACTA PHYSICA POLONICA A, vol. 123, p. 386-389, ISSN: 0587-4246, doi: 10.12693/APhysPolA.123.386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
69.	Articolo in rivista	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Sandro Cammarano (2013). Structural analysis of high-rise buildings under horizontal loads: A study on the Intesa Sanpaolo Tower in Turin. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 56, p. 1362-1371, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2013.07.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
70.	Articolo in rivista	De Biagi V., Barbero M. (2013). Sviluppo di un modello meccanico per l'analisi del crollo di seracchi di ghiaccio. GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA, vol. L, p. 19-26, ISSN: 1121-9041 Scopus: 2-s2.0-84893203851 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
71.	Articolo in rivista	Clara Bertolini-Cestari, Filiberto Chiabrando, Stefano Invernizzi, Tanja Marzi, Antonia Spanò (2013). Terrestrial Laser Scanning and settled techniques: a support to detect pathologies and safety conditions of timber structures. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 778, p. 350-357, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.778.350 Scopus: 2-s2.0-84886397167 Web of Science: WOS:000336185300045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		CASPEELE R., SYKORA M., ALLAIX D.L., STEENBERGEN R. (2013). The Design Value Method and Adjusted Partial Factor Approach for

		Existing Structures. STRUCTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 23, p. 386-393, ISSN: 1016-8664
72.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Articolo in rivista	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Stefano Invernizzi, Federico Accornero (2013). The Sacred Mountain of Varallo in Italy: Seismic risk assessment by Acoustic Emission and structural numerical models. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, p. 1-10, ISSN: 1537-744X, doi: 10.1155/2013/170291 Web of Science: WOS:000328367100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
74.	Articolo in rivista	Bertolini Cestari C., Invernizzi S., Marzi T., Tulliani J.M. (2013). The reinforcement of ancient timber-joints with carbon nano-composites. MECCANICA, vol. 48, p. 1925-1935, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-013-9735-6 Scopus: 2-s2.0-84884205255 Web of Science: WOS:000326889200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Articolo in rivista	A. Fantilli, B. Chiaia (2013). The work of fracture in the eco-mechanical performances of structural concrete. JOURNAL OF ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGY, vol. 11, p. 282-290, ISSN: 1346-8014, doi: 10.3151/jact.11.282 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Articolo in rivista	Ceravolo R., Abbiati G. (2013). Time Domain Identification of Structures: a Comparative Analysis of Output-Only Methods. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 139, p. 537-544, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
77.	Articolo in rivista	Venuti F. (2013). Towards a unified theory of pedestrian dynamics Comment on The emergence of design in pedestrian dynamics: Locomotion, self-organization, walking paths and constructal law by A.F. Miguel. PHYSICS OF LIFE REVIEWS, vol. 10, p. 193-194, ISSN: 1571-0645, doi: 10.1016/j.plrev.2013.03.007. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
78.	Articolo in rivista	E. Benvenuti, G. Ventura, N. Ponara, A. Tralli (2013). Variationally consistent eXtended FE model for 3D planar and curved imperfect interfaces . COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 267, p. 434-457, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2013.08.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
79.	Articolo in rivista	Sapora A., Cornetti P., Carpinteri A. (2013). Wave propagation in nonlocal elastic continua modelled by a fractional calculus approach. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 18, p. 63-74, ISSN: 1007-5704, doi: 10.1016/j.cnsns.2012.06.017 Scopus: 2-s2.0-84864060882 Web of Science: WOS:000308602200007

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Anna Osello, Carlo Caldera, Bernardino Chiaia, Daniele Dalmasso, Sanaz Davardoust, Matteo Del Giudice, Anna Pellegrino, Pablo Ruffino (2013). Calcoli strutturali ed energetici per la riqualificazione degli edifici esistenti. Structural and energy calculations for the redevelopment of existing buildings. In: Antonio Conte, Monica Filippa. Patrimoni e Siti UNESCO. Memoria, Misura e Armonia. Heritage and UNESCO Sites. Memory, Measure and Harmony. p. 739-746, roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849227284 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17, ICAR/10, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cimellaro G.P. (2013). Computational framework for Resilience-Based Design (RBD) Ch11. In: Dr. Solomon Tesfamariam and Dr. Katsu Goda. Handbook of seismic risk analysis and management of civil infrastructure systems. vol. 1, p. 268-303, Sawston, Cambridge:Woodhead Publishing Ltd, ISBN: 0857092685, doi: 10.1533/9780857098986.2.268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ruocci G., Quattrone A., Zanotti Fragonara L., Ceravolo R., De Stefano A. (2013). Experimental Testing of a Masonry Arch Bridge Model Subject to Increasing Level of Damage. In: Wenzel H.. Industrial Safety and Life Cycle Engineering. p. 107-122, Vienna:VCE Vienna Consulting Engineers ZT GmbH, Hadikgasse 60, ISBN: 9783200031791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bardelli P.G., Bertolini Cestari C., Caldera C., Marchis V. (2013). Il progetto di ricerca sul Monferrato casalese. In: Ramello M.. La riconversione del patrimonio industriale. Il caso del territorio casalese nella prospettiva italiana ed europea. p. 14-19, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860558091 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zerbinatti M., Bianco I., Boido C., Del Giudice M., Piumatti P., Ruffino P. (2013). Rilievo e modellazione parametrica del patrimonio storico architettonico. Survey and parametric modelling for historic architectural heritage. . In: Conte A., Filippa M.. PATRIMONI E SITI UNESCO MEMORIA, MISURA E ARMONIA. HERITAGE AND UNESCO SITES MEMORY, MEASURE AND HARMONY. p. 993-999, ROMA:Gangemi Editore spa, ISBN: 9788849227284 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10, ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Antolini F., Tofani V., Del Ventisette C., Luzi G., Casagli N., Moretti S. (2013). SAR interferometry for landslides risk assessment at local scale: The case study of castagnola (northern Apennines, Italy). In: Margottini C., Canuti P., Sassa K.. Landslide Science and Practice - Volume 2: Early Warning, Instrumentation and Monitoring. p. 407-414, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642314445, doi: 10.1007/978-3-642-31445-2_53 Scopus: 2-s2.0-84898074502 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PAGGI M., CARPINTERI A (2013). Size-scale effects on the friction coefficient: from weak faults at the planetary scale to superlubricity at the nanoscale. In: STAVROULAKIS G.E.. Recent Advances in Contact Mechanics. vol. 56, p. 67-84, Berlin:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642339677, doi: 10.1007/978-3-642-33968-4_5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Renato Lancellotta (2013). Stability problems of leaning towers on weak soil. In: Emilio Bilotta, Alessandro Flora, Stefania Lirer, Carlo Viggiani. Geotechnics and Heritage. p. 195-206, London: CRC Press Taylor & Francis, ISBN: 9781138000544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matta E, Ceravolo R, De Stefano A, Quattrone A, Zanotti Fragonara L (2013). Unscented Kalman Filter for Non-linear identification of a new prototype of bidirectional tuned vibration absorber: A numerical investigation. In: (a cura di): Biswajit Basu, Damage Assessment of Structures. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 570, p. 948-955, Trans Tech Publications LTD, ISSN: 1013-9826, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Boscato G., Ceravolo R., Pecorelli M.L., Ponzalino S., Russo S., Zanotti Fragonara L. (2013). " Sensitivity analysis of damaged monumental structures: the example of S. Maria del Suffragio in L'Aquila ". In: XXI CONGRESSO ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA E APPLICATA. Torino: Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in Atti di convegno	Barla G., Perino A. (2013). 2D and 3D Discrete Element Modeling of an Underground Archaeological Site in Seismic Conditions. In: 6th Colloquium "Rock Mechanics - Theory and Practice" with "Vienna-Leopold-Muller Lecture". p. 131-148, Vienna: Institut für Geotechnik FB Ingenieurgeologie Technische Universität Wien , ISBN: 9783950173802, Vienna, March 22nd and 23rd 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in Atti di convegno	Bertagnoli G., Giordano L., Mancini S. (2013). A bi-level heuristic for skew reinforcement in concrete shells subjected to different loading conditions. In: Atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. vol. 1, p. 1-10, Torino: Edizioni Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in Atti di convegno	Cornetti P., Corrado M., Carpinteri A., De Lorenzis L. (2013). A cohesive crack model approach to the edge debonding mechanism in plated beams. In: Volume dei sommari. p. 1-10, Torino: Edizioni Libreria Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino, Italia, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	Solari D., Cimellaro G. P. (2013). A comprehensive methodology for the evaluation of infrastructure interdependencies. In: Titolo volume non avvalorato. p. 471-492, National Technical University of Athens, Kos Island Greece, 12-14 June, 2013 Scopus: 2-s2.0-84898947017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Bianco I, Del Giudice M, Zerbinatti M (2013). A database for the architectural heritage recovery between Italy and Switzerland. In: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. vol. Volume XL-5/W2, p. 103-108,

6.	Contributo in Atti di convegno	Strasburgo Francia, 2-6 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10
7.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Frigo B., Chiaia B. (2013). A network-based approach for the study of criticalities in ski-resorts. In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 1177-1180, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013. , Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in Atti di convegno	Bornaz L., Durand N., Frigo B., Dellavedova P., Segor V. (2013). A new application for quick boundary limits of avalanche events: procedure and first validation. In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 657-662, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013., Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	Paggi M., Carpinteri A. (2013). A shear transfer model for rough joints based on contact and fracture mechanics. In: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures. p. 1-8, Barcelona:CIMNE, ISBN: 9788494100413, Toledo, Spain, 11-14 March 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Contributo in Atti di convegno	A. CARPINTERI, G. LACIDOGNA, A. MANUELLO, G. NICCOLINI (2013). ACOUSTIC EMISSION WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM FOR STRUCTURAL AND INFRASTRUCTURAL NETWORKS. In: 8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS-8). p. 1-12, Toledo, Spagna:CIMNE (International Center for Numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494100437, Toledo, Spagna, 11-14 Marzo 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Stefano Invernizzi, Amedeo Manuello (2013). AE monitoring and structural modeling of the Asinelli Tower in Bologna. In: Proceedings of the 13th International Conference on Fracture (ICF13). vol. Proceedings of the 13th International Conference on Fracture (ICF13), Beijin:China Science Literature Publishing House, ISBN: 9789881226525, Beijin, 16-21 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Invernizzi, Giuseppe Lacidogna, Gianni Niccolini, Amedeo Manuello, Alberto Carpinteri (2013). AE monitoring and structural modelization of the Asinelli Tower in Bologna. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. vol. Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in Atti di convegno	Lacidogna G., Corrado M., Carpinteri A. (2013). Absorbed vs. released energy in the cracking process of heterogeneous materials under compression. In: Proceedings of the 2012 Annual Conference. vol. 4, p. 303-311, Costa Mesa, CA:The Society for Experimental Mechanics, ISBN: 9781461442257, Costa Mesa, California, US, June 11-14, 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-4226-4_35 Scopus: 2-s2.0-84873390549 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Contributo in Atti di convegno	Jie Xu, Qinghua Han, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri (2013). Accuracy of Acoustic Emission Localization for Masonry Structures Monitoring. In: Proceedings of the 13th International Conference on Fracture (ICF13). Beijin:China Science Literature Publishing House, ISBN: 9789881226525, Beijin, 16-21 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Contributo in Atti di convegno	Emanuela Di Battista, Giuseppe Lacidogna, Stefano Invernizzi, Federico Accornero, Oscar Borla, Alberto Carpinteri (2013). Acoustic Emission and fracture energy dissipation in notched concrete beams subjected to three-point bending tests. In: Titolo volume non avvalorato. vol. Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Torino:Edizioni Libreria Cortina, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in Atti di convegno	Amedeo Manuello, Giuseppe Lacidogna, Gianni Niccolini, Alberto Carpinteri (2013). Acoustic emission wireless monitoring of structures and infrastructure. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. p. 1-13, Torino:Edizioni Libreria Cortina, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Contributo in Atti di convegno	ALLAIX D.L., CARBONE V.I., MANCINI G. (2013). An efficient solution of space-variant reliability problems. In: Proceedings of the 11th International Probabilistic Workshop, Brno 2013. p. 53-65, ISBN: 9788021448001, Brno, 6-8 novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., Chiaia B., Frigo B., Pallara O., Maggioni M., Ceaglio E., Freppaz M., Viglietti D., Zanini E., Segor V. (2013). An integrated system to assess snow forces on avalanche defense structures from snow-gliding: La Tour test site - Aosta Valley (IT). In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 1340-1345, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013., Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Contributo in Atti di convegno	Pirulli M., Scavia C., Villard P. (2013). Analisi dell'influenza di variazioni topografiche sulla dinamica di propagazione di flussi granulari. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, Perugia:Universita degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Contributo in Atti di convegno	Bosco A., Pirulli M., Scavia C., Hungr O., Kaitna R., Pastor M. (2013). Analisi della dinamica di flussi granulari attraverso prove di laboratorio con tamburo rotante (rotating drum) e simulazione numerica. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Chiaia B., Fantilli A.P., Frigo B. (2013). Analogies in the fracture mechanisms of concrete and ice. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation . p. 585-590, Zingoni (Ed.) © 2013 Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000612,

Cape Town (South Africa), September 2-4, 2013		
21.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84889040692 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Contributo in Atti di convegno	Occhiena C., Pirulli M., Scavia C. (2013). Application of a multiplet-location coupled technique to microseismic data for identification of rock slope active surfaces. In: Landslide Science and Practice - Volume 2: Early Warning, Instrumentation and Monitoring. vol. 2, p. 101-108, Berlino:Margottini et al. (eds) - Springer Series, ISBN: 9783642314445, Roma (ITALY), 3-7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Contributo in Atti di convegno	Caldera C., Nelve R. (2013). Aspetti progettuali e indirizzi operativi e di cantiere in due ponti metallici ottocenteschi: il Britannia e il Conway Tubular bridges. In: Le Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio - The Italian Steel Days. vol. 2°, p. 1347-1354, Milano:CTA - Collegio dei Tecnici dell'Acciaio, ISBN: 9788890587009, Torino, 30 settembre 2013 - 2 ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Contributo in Atti di convegno	Quattrone A., Matta E., Zanotti Fragonara L., Ceravolo R., De Stefano A. (2013). Assessment of Structural Reliability of Bridge Beams Based on Measured Symptoms. In: Damage Assessment of Structures X. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 358-365, ISSN: 1013-9826, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
25.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Moglia, Anna Osello, Enrico Macii, Patrizia Lombardi, Andrea Acquaviva, Alberto Brunatto, David Erba, Edoardo Patti, Daniela Rinaudo, Francesca Maria Ugliotti (2013). Augmented reality as means to communicate building heritage data in urban setting. In: Patrimoni e siti UNESCO. Memoria, misura e armonia. vol. -, p. 663-670, roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849227284, Matera, October 24th-26th, 2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Contributo in Atti di convegno	Chiaia B., Frigo B., De Biagi V. (2013). Avalanche hazard in mountain chalets: prevention and modelling. In: Titolo volume non avvalorato. p. 623-632, Napoli:La scuola di Pitagora editrice, Aversa, Capri, Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Contributo in Atti di convegno	Prola A., Welf A., Durand N., Frigo B., Dellavedova P., Segor V. (2013). Avalanche risk management in Winter 2012/13 in Monterosa ski resort Aosta Valley (IT). In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 800-807, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013., Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Giovine T., Lopez-Garcia D. (2013). Bidirectional pushover analysis of irregular structures. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Citta' del Capo:Alphose Zingoni, ISBN: 9781138000612, Cape Town, South Africa, September 2-4th, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
29.	Contributo in Atti di convegno	Sapora A., Cornetti P., Carpinteri A. (2013). Brittle fracture in V-notched elements under mixed-mode loading conditions. In: Volume dei Sommari. p. 1-10, Torino:Edizioni Libreria Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Contributo in Atti di convegno	Giovanna Piovano, Francesco Antolini, Marco Barla, Giovanni Barla (2013). CONTINUUM-DISCONTINUUM MODELLING OF FAILURE AND EVOLUTION MECHANISMS OF DEEP SEATED LANDSLIDES. In: DEM 6 6th International Conference on Discrete Element Methods and Related Techniques. p. 295-300, Golden:Colorado School of Mines, ISBN: 0918062209, Golden, USA, 5-6 Agosto 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Contributo in Atti di convegno	Foti S. (2013). Combined use of geophysical methods in site characterization. In: GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICAL SITE CHARACTERIZATION 4. vol. 1, p. 43-61, Boca Raton:CRC Press, ISBN: 9780415621366, Porto Galinhas, Brasile, SEP 17-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84866897707 Web of Science: WOS:000328054700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Contributo in Atti di convegno	Cosentini R.M., Foti S., Sorbino G. (2013). Combined use of geophysical tests for the characterization of a pyroclastic slope. In: Geotechnical and Geophysical Site Characterization 4. vol. 2, p. 1395-1402, CRC Press (Taylor & Francis Group), ISBN: 9780415660709, Pernambuco, Brazil, 18-21 September 2012 Scopus: 92937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G.P., Solari D., Renschler C., Reinhorn A.M., Bruneau M. (2013). Community resilience index integrating network interdependencies. In: Titolo volume non avallorato. p. 1789-1799, ASCE- American Society of Civil Engineering, Pittsburgh, Pennsylvania, May 2-4, 2013, doi: 10.1061/9780784412848.157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Contributo in Atti di convegno	Corrado M., Cornetti P., Carpinteri A. (2013). Competition and interplay between different failure mechanisms in RC beams strengthened by FRP plates. In: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures. p. 1-11, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494100437, Toledo, Spagna, 11-14 Marzo 2013 Scopus: 2-s2.0-84879901958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Chiaia B., Placidi L. (2013). Complexity and robustness of frame structures. In: Atti del XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Torino, 17-20 settembre 2013, a cura di Giuseppe Lacidogna e Alberto Carpinteri. p. 131, Torino:2013 Edizioni Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino, settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

36.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Chiaia B. (2013). Complexity of structures: a possible measure and the role of robustness. In: Titolo volume non avvalorato. p. 726-734, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), Toledo, 11-14 March 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Contributo in Atti di convegno	Arie Gottfried, Giuseppe M. Di Giuda, Valentina Villa, Paolo Piantanida (2013). Controls On Structure Execution: Acceptance Conditions And Types Of Inspection For Cast On Site Reinforced Concrete. In: Proceedings of the New Developments in Structural Engineering and Construction. vol. 1, p. 461-466, SINGAPORE:Research Publishing Services, ISBN: 9789810753542, Honolulu, 18-23 giugno 2013, doi: 10.3850/978-981-07-5354-2_St-35-86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Amedeo Manuello, Gianni Niccolini, Federico Accornero (2013). Correlation between Acoustic Emission and Seismicity in the Sacred Mountain of Varallo Renaissance Complex in Italy. In: 13th International Conference on Fracture (ICF13). Beijin:China Science Literature Publishing House, ISBN: 9789881226525, Beijin, 16-21 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Contributo in Atti di convegno	Lacidogna G., Accornero F., Corrado M., Carpinteri A. (2013). Crushing and fracture energies in concrete specimens monitored by AE. In: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures. p. 1-11, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494100437, Toledo, Spagna, 11-14 Marzo 2013 Scopus: 2-s2.0-84879927193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Contributo in Atti di convegno	A. Schiavi, G. Niccolini, A. Carpinteri, G. Lacidogna (2013). Damage Assessment in Syracuse Limestone Specimens by Frequency Analysis of Elastic Emissions. In: Experimental and Applied Mechanics, Volume 4. vol. 4, p. 105-109, Berlin Germany: Springer , ISBN: 9781461442264, Costa Mesa, California, US, June 11-14, 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-4226-4_13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Contributo in Atti di convegno	C. Surace (2013). Damage Assessment of Structures Using only Post-Damage Vibration Measurements. In: Titolo volume non avvalorato. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 569 - 570, p. 11-22, Scientific NET (Trans Tech Publications), ISSN: 1013-9826, Dublin (Ireland), July 8-10, 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Contributo in Atti di convegno	Badar-ul Ali Zeeshan, Alessandro De Stefano, Stefano Invernizzi (2013). Damage assessment of masonry subjected to microtunneling: tunneling is required for seismic isolation. In: Titolo volume non avvalorato. Padova, 30 June-4July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Contributo in Atti di convegno	Arcidiacono V., Cimellaro G. P. (2013). Damage report with smartphones during Emilia earthquake, 2012. In: Titolo volume non avvalorato. Kos Island Greece, 12-14 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Contributo in Atti di convegno	Murgese D., Fontan D., Pirulli M., Scavia C., Oria P. (2013). Debris-flow risk assessment and land management at municipal scale. In: Landslide Science and Practice - Volume 6: Risk Assessment, Management and Mitigation. vol. 6, p. 391-398, Berlino: Margottini et al. (Eds) - Springer , ISBN: 9783642313189, Roma (ITALY), 3-7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Contributo in Atti di convegno	Cecilia Surace, Massimiliano Mattone, Marco Gherlone (2013). Detection and localisation of structural damage based on the Polynomial Annihilation Edge Detection: an experimental verification. In: Proceedings of the X International Conference on Damage Assessment of Structures. vol. 569-570, p. 1273-1280, Trans Tech Publications, Dublin, Ireland, July 8-10 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.1273 Scopus: 2-s2.0-84883670622 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Contributo in Atti di convegno	P. Antonaci, P.G. Bocca, A.S. Gliozzi, M. Scalerandi (2013). Detection of damage due to salt crystallization through the Scaling Subtraction Method. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation. p. 2217-2221, LEIDEN:CRC Press/Balkema, ISBN: 9781138000612, Cape Town (South Africa), September, 2-4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Arcidiacono V., Reinhorn A. M., Bruneau M. (2013). Disaster Resilience of hospitals considering emergency ambulance services. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2824-2836, American Society of Civil Engineers, Pittsburgh, Pennsylvania, Stati Uniti D'America, May 2-4, 2013, doi: 10.1061/9780784412848.246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Contributo in Atti di convegno	Di Tommaso A., Lancellotta R., Sabia D., Costanzo D., Focacci F., Romaro F. (2013). Dynamic identification and seismic behaviour of the Ghirlandina tower in Modena (Italy). In: Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. vol. 1, p. 343-351, London:CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN: 9781138000551, Napoli, 30-31 05 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Contributo in Atti di convegno	Cornetti P., Corrado M., Carpinteri A., De Lorenzis L. (2013). Edge debonding in FRP-strengthened concrete beams: an analytical approach based on cohesive crack model. In: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures. p. 1-11, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494100437, Toledo, Spagna, 11-14 Marzo Scopus: 2-s2.0-84879925004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
50.	Contributo in Atti di convegno	Badar UI Ali Zeeshan, Alessandro De Stefano, Stefano Invernizzi (2013). Effects of using innovative Seismic Isolation technique on masonry: tunnelling work required. In: Earthquake Resistant Engineering Structures IX . vol. 132, p. 369-380, Southampton:WIT PRESS (editors:C. A. BREBBIA, S. HERNANDEZ), ISBN: 9781845647377, A Crouna, Spain, 8-10 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

51.	Contributo in Atti di convegno	Arato. A., Cosentini R.M., Della Vecchia G., Foti S., Godio A., Musso G. (2013). Electrical Resistivity Tomography: combined field and laboratory experiments for the characterization and monitoring of hydrocarbon pollution. In: Geotechnical and Geophysical Site Characterization 4. vol. 2, p. 1789-1796, CRC Press (Taylor & Francis Group), ISBN: 9780415660709, Pernambuco; Brazil, 18-21 September 2012 Scopus: 92937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
52.	Contributo in Atti di convegno	De Stefano A., Ceravolo R., Matta E., Quattrone A., Zanolli Fragonara L. (2013). Experimental dynamic identification of strategic building structures under real seismic loading. In: SMAR 2013 Istanbul Proceedings. ISBN: 9783033040557, Istanbul, 9-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Contributo in Atti di convegno	Corrado M., Villani D., Ventura G., Carpinteri A. (2013). Experimental evidences and numerical simulations of the scale-slenderness-steel amount failure transitions in RC beams. In: Volume dei sommari. p. 1-12, Torino:Edizioni Libreria Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino, Italia, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
54.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Sandro Cammarano (2013). FORMULAZIONE ANALITICA PER LA PROGETTAZIONE DEI CONTROVENTI VERTICALI IN EDIFICI DI GRANDE ALTEZZA. In: Le Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio - The Italian Steel Days. vol. 2, p. 983-990, CTA Collegio dei Tecnici dell'Acciaio, ISBN: 9788890587009, Torino, 30 settembre - 2 Ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Contributo in Atti di convegno	Carpinteri A., Corrado M., Ventura G. (2013). Failure mode scaling transitions in RC beams in flexure: tensile, shearing, crushing. In: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures. vol. 1, p. 17-29, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494100406, Toledo, Spagna, 11-14 Marzo 2013 Scopus: 2-s2.0-84879928588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
56.	Contributo in Atti di convegno	Cornetti P., Sapora A., Carpinteri A. (2013). Fracture initiation and size effect in V-notched structures under mixed mode loading. In: Abstract Book. p. 1-10, Beijing:The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM), ISBN: 9789881226525, Beijing, 16-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Contributo in Atti di convegno	M. Lo Turco, G. Novello (2013). From real to virtual (and back): survey and design applied to BIM approach. In: MO.DI.PHY. MODELING FROM DIGITAL TO PHYSICAL. Innovation in design languages and project procedures. DAL MODELLO DIGITALE AL MODELLO FISICO. Innovazione dei linguaggi e delle procedure progettuali. p. 96-103, Santarcangelo di romagna:Maggioli editore, ISBN: 9788838762741, Lecco, 11-12 Novembre 2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Abbiati G., Bursi O.S., Cazzador E., Ceravolo R., Mei Z. (2013). Hybrid simulation of an old reinforced concrete viaduct based on nonlinear substructuring techniques. In: SMAR 2013 Istanbul Proceedings. ISBN: 9783033040557, Istanbul, 9-11 September 2013

58.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
59.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Antolini, Marco Barla (2013). INTERFEROMETRIA RADAR E MODELLAZIONE FDEM PER LO STUDIO DI FRANE IN ROCCIA: UN ESEMPIO DI APPLICAZIONE. In: Atti IARG Perugia 2013. PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
60.	Contributo in Atti di convegno	De Stefano A., Ceravolo R., Matta E., Quattrone A., Zanolli Fragonara L. (2013). Identificazione dinamica sperimentale di edifici strategici sotto sisma. In: ANIDIS 2013 L'ingegneria sismica in Italia. p. 1-9, Padova:Padova University Press , ISBN: 9788897385592, Padova, 30 Giugno - 4 Luglio Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
61.	Contributo in Atti di convegno	Pisani G., Pirulli M., Labiouse V., Scavia C. (2013). Influence of bed curvature on the numerical modelling of unconstrained granular materials. In: Landslide Science and Practice. Volume 3. Spatial analysis and modeling. vol. 3, p. 271-276, Berlino: Margottini et al. (Eds) - Springer , ISBN: 9783642313097, Roma (ITALY), 3-7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
62.	Contributo in Atti di convegno	Scura G., Arcidiacono V., Cimellaro G. P., Renschler C., Reinhorn A. M. (2013). Integrated Damage Assessment Communication system using smartphone network during 2012 Emilia earthquake. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper 293, C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds), Vienna, Austria, August 28-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
63.	Contributo in Atti di convegno	Piumatti P., Bianco I. (2013). Integrazione della fotomodellazione nel processo di rilievo. Applicazioni alle costruzioni alpine tradizionali in pietra. In: XVII conferenza Nazionale ASITA. p. 1109-1116, Milano:Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, ISBN: 9788890313288, Riva del Garda, 5-7 novembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17, ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Contributo in Atti di convegno	Piumatti P, Bianco I (2013). Integrazione della fotomodellazione nel processo di rilievo. Applicazioni alle costruzioni alpine tradizionali in pietra. . In: Atti 17a Conferenza Nazionale ASITA. p. 1109-1116, ISBN: 9788890313288, Riva del Garda, 5 - 7 Novembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10
65.	Contributo in Atti di convegno	Chiara Aghemo, Laura Blaso, Daniele Dalmasso, David Erba, Matteo Del Giudice, Anna Osello, Giovanni Fracastoro, Anna Pellegrino, Pablo Ruffino (2013). Interoperability between building information models and software for lighting analysis. In: Building Simulation Applications BSA 2013. p. 69-78, BOLZANO:Bozen-Bolzano University Press, ISBN: 9788860460585, Bolzano, 30 gennaio - 1 febbraio, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

66.	Contributo in Atti di convegno	Pirulli M., Scavia C. (2013). Introduction to the section Part II Rapid Runout Analysis. In: Landslide Science and Practice - Volume 3: Spatial Analysis and Modelling. vol. 3, p. 219-220, Berlino: Margottini et al. (Eds) - Springer , ISBN: 9783642313097, Roma (ITALY), 3-7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Oscar Borla (2013). Is the Shroud of Turin in relation to the Old Jerusalem historical earthquake?. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. Torino:EDIZIONI LIBRERIA CORTINA ., ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
68.	Contributo in Atti di convegno	Flora Garofalo, Laura Valentina Socco, Sebastiano Foti (2013). Joint inversion of surface wave, refracted P-wave and apparent resistivity data to retrieve porosity of saturated layers.. In: SEG Technical Program Expanded Abstracts. p. 4455-4460, Tulsa :SEG - Society of Exploration Geophysicists, Houston, ottobre 2013, doi: 10.1190/segam2013-1085.1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
69.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni Barla, Francesco Antolini, Marco Barla, Andrea Perino (2013). Key aspects in 2D and 3D modeling for stability assessment of a high rock slope. In: Failure predictions in geotechnics - Extended abstracts. p. 15-18, Salisburgo:OEGG, Salzburg, Austria, 9/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
70.	Contributo in Atti di convegno	Sandro Cammarano, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri (2013). L'effetto della deformazione di ingobbamento sul comportamento strutturale di edifici irrigiditi da mensola a sezione sottile aperta. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. Torino:EDIZIONI LIBRERIA CORTINA ., ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
71.	Contributo in Atti di convegno	Cosentini R.M., Musso G., Foti S., Barbieri D. (2013). LA TECNICA TOMOGRAFICA ERT IN TERRENI TRATTATI CON RESINE POLIURETANICHE ESPANDENTI: UNA ESPERIENZA DI LABORATORIO. In: Titolo volume non avvalorato. PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
72.	Contributo in Atti di convegno	Novello G., Vitali M. (2013). Le difficoltà di rappresentare l'essenziale: sfide, speranze, disillusioni e ragioni dagli studi sui beni culturali e ambientali. In: Patrimoni e Siti Unesco Memoria, Misura e Armonia. p. 709-719, roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849227284, Matera, 24, 25, 26 ottobre 2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Contributo in Atti di convegno	Solari D., Cimellaro G. P., Reinhorn A.M. (2013). Measuring degree of interdependencies at the infrastructure level during emergencies. In: Titolo volume non avvalorato. Citta' del Capo:Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation-Zingoni Ed., Cape Town, South Africa, September 2-4th, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
74.	Contributo in Atti di convegno	D. Veneziano, O. Borla, A. Goi, A. Manuello, A. Carpinteri (2013). Mechanical conjectures based on hydrogen embrittlement explaining cold nuclear fusion. In: del 21° Congresso Nazionale di Meccanica Teorica ed Applicata (AIMETA), . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Contributo in Atti di convegno	A. Carpinteri, O. Borla, A. Goi, A. Manuello, D. Veneziano (2013). Mechanical conjectures explaining cold nuclear fusion. In: Advancement of Optical Methods in Experimental Mechanics. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Contributo in Atti di convegno	Gianni Niccolini, Oscar Borla, Federico Accornero, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri (2013). Mechanical damage of historical terracotta statues analyzed by electrical resistance measurements. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
77.	Contributo in Atti di convegno	Rosario Ceravolo, Alessandro De Stefano, Emiliano Matta, Antonino Quattrone, Luca Zanotti Fragonara (2013). Model updating of strategic building structures under real earthquake loading. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation. London: Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000612, Cape Town, 2-4 september 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
78.	Contributo in Atti di convegno	Paggi M., Corrado M. (2013). Modelling of intergranular and transgranular cracking in polycrystalline silicon solar cells. In: SMART 2013 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials. p. 1-10, TORINO:Politecnico di Torino, Torino, Italy, 24-26 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
79.	Contributo in Atti di convegno	Zeeshan B-U. A., De Stefano A., Matta E., Quattrone A. (2013). Monitoring of existing masonry buildings during constructions of an innovative base-isolation system. In: Structural Health Monitoring for Infrastructure Sustainability. Hong Kong:The Hong Kong Polytechnic University, ISBN: 9789623677684, Hong Kong, December 9-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
80.	Contributo in Atti di convegno	Anna Osello, Andrea Acquaviva, Anna Pellegrino, Elena Candelari, Giacomo Chiesa, Daniele Dalmasso, Matteo Del Giudice, David Erba, Kamila Mannanova, Iasef MD Rian, Michel Noussan, Edoardo Patti, Marco Pippione, Alessandro Serra, Rajabzadeh Shaghayegh, Riccardo Tomasi (2013). Multidisciplinary team activity using BIM and interoperability. A PhD course Experience at Politecnico di Torino. In: Heritage, Architecture, LanDesign. Focus on Conservation, Regeneration, Innovation. p. 880-889, Napoli:La Scuola di Pitagora , ISBN: 9788865422908, Aversa-Capri, 13-15 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
81.	Contributo in Atti di convegno	Oscar Borla, Giuseppe Lacidogna, Emanuela Di Battista, Gianni Niccolini, Alberto Carpinteri (2013). Multiparameter approach for seismic risk evaluation through environmental monitoring. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
82.	Contributo in Atti di convegno	Novello G., Vitali M. (2013). Mutazioni nel paesaggio urbano: letture illustrate. In: Atopie. p. 171-179, Roma:Artegrafica , ISBN: 9788890458576, Napoli, 4 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
83.	Contributo in Atti di convegno	Corrado N., Surace C., Pugno N. (2013). Optimised Design of a Foldable Structure Bio-Inspired by the Structure of Pollen Grains . In: Proceedings of the 5th World Tribology Congress (WTC 2013). ISBN: 9788890818509, Torino, September 8-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
84.	Contributo in Atti di convegno	Bertagnoli G., Giordano L., Mancini G., Tondolo F. (2013). Optimum Reinforcement Design in Concrete Membrane Elements . In: Proceedings of fib Symposium Tel Aviv. p. 189-192, Petah Tiqwa:Israeli Association of Construction & Infrastructure Engineers, ISBN: 9789659203901, Tel Aviv, 22-24 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
85.	Contributo in Atti di convegno	Dominijanni A., Manassero M., Puma S. (2013). Osmotic phenomena in bentonites. In: Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics. p. 169-180, London:CRC Press (Taylor & Francis Group), ISBN: 9781138000605, Torino, Italy, 1-3 July 2013 Scopus: 2-s2.0-84880116584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
86.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Carpinteri, Giuseppe Lacidogna, Stefano Invernizzi, Amedeo Manuello (2013). Particle simulation of AE statistics and fracture in concrete TPB test. In: Proceedings of the 13th International Conference on Fracture (ICF13). vol. Proceedings of the 13th International Conference on Fracture (ICF13), Beijin:China Science Literature Publishing House, ISBN: 9789881226525, Beijin, 16-21 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
87.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Boscatto G., Russo S., De Stefano A. (2013). Preliminary analysis of ambient vibration tests of an ancient renaissance palace after 2012 Emilia earthquake in northern Italy. In: Titolo volume non avalorato. Hong Kong, China, December 9-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
88.	Contributo in Atti di convegno	Maggioni M., Durand N., Frigo B., Pallara O., Freppaz M., Dellavedova P., Segor V., Naaim-Bouvet F., Bellot H. (2013). Preliminary measurements and survey of snowdrift at the Seehore avalanche test site Aosta Valley (IT). In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 126-133, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013. , Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Contributo in	P. Antonaci, N.M. Pugno, J.M.C. Tulliani (2013). Production and mechanical behavior of micro-encapsulated self-healing cement: a case study. In: Titolo volume non avalorato. p. 1-4, Torino (Italy), September 8-13, 2013 Lingua: ENG

89.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
90.	Contributo in Atti di convegno	Paolacci F., Giannini R., Alessandri S, Di Sarno L., Erdik M., Yenidogan C., Ceravolo R., Taucer F. (2013). Pseudo-dynamic test of an old R.C. highway bridge with plain steel bars - part I: Assessment of the as-built configuration.. In: SMAR 2013 Istanbul Proceedings. Istanbul, 9-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
91.	Contributo in Atti di convegno	Durand N., Ulivieri G., Marchetti E., Frigo B., Dellavedova P., Ripepe M., Segor V. (2013). Real-time detection of natural snow avalanches by Infrasonic Array Network (IAN) on December 2012 in Valtournenche Aosta Valley (IT). In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 1077-1084, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013., Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
92.	Contributo in Atti di convegno	Lo Turco M., Novello G. (2013). Representation means to condense complex information: the updating of new media for the construction field. In: XXIII International conference on Graphic Engineering. p. 49-54, Madrid:INGEGRAF ? ADM ? AIP PRIMECA, ISBN: 9788469579305, Madrid (ES), June 19th 21st, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
93.	Contributo in Atti di convegno	Occhiena C., Pirulli M., Scavia C., Astolfi A., Nadim C.E. (2013). Rilevamento mediante il monitoraggio acustico di fenomeni di distacco di volumi di roccia dalla volta della miniera della Brasserie (Parigi, Francia). In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 17-19 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
94.	Contributo in Atti di convegno	Zerbinatti M, Bianco I, Boido C, Del Giudice M, Piumatti P, Ruffino P (2013). Rilievo e modellazione parametrica del patrimonio storico architettonico. In: Patrimoni e siti Unesco. Memoria, Misura e Armonia. p. 993-999, ISBN: 9788849227284, Matera, 24-26 ottobre 2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10
95.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Chiaia B. (2013). Robustness of structures: role of graph complexity. In: Titolo volume non avvalorato. p. 136-143, Zurich:IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering, Helsinki Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
96.	Contributo in Atti di convegno	Chiriatti M., Cimellaro G. P., Qu B. (2013). Rocking response of free-standing furniture under earthquake floor motions. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper 287, C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds), Vienna, Austria, August 28-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Chiriatti M., Cimellaro G. P., Qu B. (2013). Rocking response of free-standing furnitures under earthquake floor motions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2813-2830, National Technical University of Athens, Kos Island Greece, 12-14 June, 2013 Scopus: 2-s2.0-84898998244

97.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
98.	Contributo in Atti di convegno	Allaix D.L., Carbone V.I., Mancini G. (2013). Safety evaluation of concrete structures. In: Titolo volume non avvalorato. p. 153-156, Israeli Association of Construction & Infrastructure Engineers, ISBN: 9789659203901, Tel Aviv, 22-24 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
99.	Contributo in Atti di convegno	Solari D., Cimellaro G. P. (2013). Seismic Performance and Degree of Interdependencies among Lifelines During the Great East Japan Earthquake, 2011. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper 289, C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz, Vienna, Austria, August 28-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
100.	Contributo in Atti di convegno	Comina C., Foti S. (2013). Session report: Report and discussion-technical session geophysical surveys using mechanical waves, and/or electromagnetic techniques. In: GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICAL SITE CHARACTERIZATION 4. vol. II, p. 1355-1366, Boca Raton: CRC Press, ISBN: 9780415621366, Porto Galinhas, BRAZIL, SEP 17-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84866949191 Web of Science: WOS:000328054700163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
101.	Contributo in Atti di convegno	Bertagnoli G., Giordano L., Mancini S. (2013). Skew Reinforcement Optimization in Concrete Shells subject to Uncertain Loading Conditions. In: Proceedings of the Third International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering. CIVIL-COMP PROCEEDINGS, p. 1-19, STIRLINGSHIRE: Civil-Comp Press, ISSN: 1759-3433, Cagliari, 3-6 September 2013, doi: 10.4203/ccp.103.9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
102.	Contributo in Atti di convegno	Renato Lancellotta, Donato Sabia (2013). Special Lecture: The role of monitoring and identification techniques on the preservation of historic towers. In: Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. vol. 1, p. 57-74, London UK: CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN: 9781138000551, Napoli, 30-31 05 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
103.	Contributo in Atti di convegno	Federico Accornero, Giuseppe Lacidogna, Stefano Invernizzi, Alberto Carpinteri (2013). Stability assessment of masonry arches by evolutionary fracturing process analysis. In: XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. Torino: Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
104.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Reinhorn A. M., Bruneau M. (2013). Sustainable warehouses and industrial shed structures after 2012 earthquake in Northern Italy. In: Titolo volume non avvalorato. Sheraton Waikiki Hotel, Honolulu, Hawaii, USA, June 24-29, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
105.	Contributo in Atti di convegno	Podolskiy E.A., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Pallara O., Frigo B., Chiaia B., Chambon G., Naaim M. (2013). Testing a new shear loading apparatus for in-situ studies of weak snow layers. In: Proceedings of International Snow Science Workshop 2013. p. 1049-1051, Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
106.	Contributo in Atti di convegno	Rotta Loria A.F., Frigo B., Chiaia B. (2013). The Classical Theory of Plasticity applied to Permafrost Problems. In: Atti del XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Torino :2013 Edizioni Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino (IT), Settembre 17-20, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
107.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Lacidogna, Stefano Invernizzi, Federico Accornero, Alberto Carpinteri (2013). The Sacred Mountain of Varallo in Italy: Seismic risk assessment by Acoustic Emission and structural numerical models. In: Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. vol. Atti del XXI Convegno dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
108.	Contributo in Atti di convegno	Segor V., Pitet L., Maggioni M., Frigo B., Freppaz M., Chiaia B., Bovet E., Ceaglio E., Welf A., Dellavedova P. (2013). The experimental snow avalanche test site at Seehore peak in Aosta Valley (IT) - MAP3 ALCOTRA project. In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 1372-1377, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013., Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
109.	Contributo in Atti di convegno	Durand N., Bornaz L., Frigo B., Dellavedova P., Segor V. (2013). The new 3D-images tool to rapid drawing the avalanche limits: procedure and first validation. In: Proceedings of International Snow Science Workshop 2013. p. 1077-1084, Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
110.	Contributo in Atti di convegno	A. Carpinteri, G. Lacidogna, A. Manuello, G. Niccolini, O. Borla (2013). Time Correlation Between Acoustic, Electromagnetic and Neutron Emissions in Rocks Under Compression. In: Dynamic Behavior of Materials, Volume 1. vol. 1, p. 387-393, Berlin Germany:Springer, ISBN: 9781461442387, Costa Mesa, California, US, June 11-14, 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-4238-7_50 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
111.	Contributo in Atti di convegno	Allaix D.L., Carbone V.I., Mancini G. (2013). Uncertainty analysis using NURBS . In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Torino:Edizioni Cortina Torino, Torino, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Matta E., Ceravolo R., De Stefano A., Quattrone A., Zanolli Fragonara L. (2013). Unscented Kalman Filter for Non-Linear Identification of a New Prototype of Bidirectional Tuned Vibration Absorber: A Numerical Investigation. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 569-570, p. 948-955, Trans Tech Publications Ltd, Zurich, Switzerland, Dublin (Ireland), July 8-10, 2013, doi:		

112.	Contributo in Atti di convegno	10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.948 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
113.	Contributo in Atti di convegno	Rosario Ceravolo, Alessandro De Stefano, Emiliano Matta, Antonino Quattrone, Luca Zanotti Fragonara (2013). Unscented Kalman Filter for the Identification of Passive Control Devices. In: Research and Application in Structural Engineering, Mechanics and Computation. London: Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000612, Cape Town , 2-4 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
114.	Contributo in Atti di convegno	Lo Turco M., Spallone R. (2013). Urban transformation scenarios for the representation and dynamic control of new design interventions. In: New Urban Languages. PLANUM, vol. 2, ISSN: 1723-0993, Milan, from 19 to 21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
115.	Contributo in Atti di convegno	Surace C., Darwich E., Gherlone M. (2013). Using the Polynomial Annihilation Edge Detection for locating delamination in laminated composite plates. In: Proceedings of the V International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation. Cape Town, South Africa, September 2 - 4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
116.	Contributo in Atti di convegno	Gianfranco Piana, Amedeo Manuello, Riccardo Malvano, Alberto Carpinteri (2013). Vibration and stability of axially loaded structures: Experimental and numerical studies. In: VOLUME DEI SOMMARI. vol. Unico, p. 1-13, Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
117.	Contributo in Atti di convegno	Sapora A., Cornetti P., Carpinteri A. (2013). Wave Propagation in Fractional Nonlocal Elastic Continua . In: Fractional Differentiation and its Applications. vol. 6, p. 599-604, International Federation of Automatic Control (IFAC), ISBN: 9783902823274, Grenoble, 4-6 febbraio 2013, doi: 10.3182/20130204-3-FR-4032.00103 Scopus: 2-s2.0-84881060728 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
118.	Abstract in Atti di convegno	Cornetti P., Sapora A. (2013). A finite fracture mechanics approach to delamination in composites. In: Abstract Book. Porto (P), 17-21 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
119.	Abstract in Atti di convegno	Corrado M., Paggi M. (2013). Dynamic behaviour of finite thickness cohesive interfaces. In: IUTAM Symposium on Materials and Interfaces under High Strain Rate and Large Deformation. p. 28, Metz:University of Lorraine, Metz, France, 17-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Podolskiy E.A., Barbero M., barpi F., Borri Brunetto M., Pallara O., Frigo B., Chiaia B., Chambon G., Naaïm M. (2013). Healing of snow		

		interfaces: cold laboratory experiments on isothermal snow sintering. In: Abstract Proceedings. San Francisco, CA (USA), 9-13 December.
120.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
121.	Abstract in Atti di convegno	De Biagi V., Chiaia B., Frigo B. (2013). Improvements in the design of snow avalanche impact resisting buildings from back-analyses on real events. In: DACA-13 Abstract Proceedings. p. 142, Davos (CH), July 8-12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
122.	Abstract in Atti di convegno	Barbero M., Barpi F., Borri-Brunetto M., Bovet E., Ceaglio E., Chiaia B., De Biagi V., Freppaz M., Frigo B., Godone D., Maggioni M., Pallara O., Segor V., Viglietti D. (2013). Measurements at Seehore test site in winters 2010/2011 and 2011/2012. In: DACA-13 Abstract proceedings. p. 420, Davos (CH), July 8-12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
123.	Abstract in Atti di convegno	Ulivieri G., Marchetti E., Ripepe M., Durand N., Frigo B., Chiambretti I., Segor V. (2013). Monitoring snow avalanches in the medium range by a network of infrasonic arrays: first results. In: Geophysical Research Abstracts. vol. 15, Vienna (A), April 7-12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
124.	Abstract in Atti di convegno	Pirulli M., Scavia C. (2013). On a thorough use of numerical models for rapid landslide runout simulation. In: Long term geo-hazard and rick consequences of areas struck by high magnitude heartquakes. p. 1-2, Chengdu (Cina), 12-18 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
125.	Abstract in Atti di convegno	Paggi M., Corrado M. (2013). Quasi-static and dynamic nonlinear crack growth at bi-material interfaces. In: Computational Plasticity XII Fundamentals and Applications. p. 1, Barcelona:CIMNE, Barcelona, Spain, 3-5 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
126.	Abstract in Atti di convegno	Infuso A., Corrado M., Paggi M. (2013). Recent progresses on modelling of cracking in polycrystalline Silicon for photovoltaic applications. In: CERMODEL 2013 Modelling and Simulation meet Innovation in Ceramics Technology. p. 38, Trento:University of Trento, Trento, Italy, 10-12 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
127.	Abstract in Atti di convegno	Sapora A., Paggi M. (2013). Study of of thermoelastic effects in laminated composites by the cohesive zone model. In: ICCS17 17th International Conference on Composite Structures. p. 1, PORTO:UNIVERSITY OF PORTO, Porto, Portugal, 17-20 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Frigo B., De Biagi V., Chiaia B. (2013). The influence of extreme snowfall on snow avalanche impact pressure . In: Abstract Book. Lecco (IT), 23-25 October 2013

128.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
129.	Poster	Burelli G., Frigo B., Dellavedova P., Segor V. (2013). The snow and weather observation network of the Valle d'Aosta region (NW Italian Alps). In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. Grenoble Chamonix-Mont-Blanc: Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013. , Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Pirulli M., Scavia C. (2013). Action 3: Etude de la propagation - Studio della propagazione. p. 138-160 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Ferro G., Tulliani J.M., Tagliaferro A., Lopez A., Jagadale P. (2013). Materiale composito da costruzione. TO2013A000102 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Yan G., De Stefano A., Matta E., Feng R. (2013). A novel approach to detecting breathing-fatigue cracks based on dynamic characteristics. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 407-422, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.09.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	M. Paggi, E. Lehmann, C. Weber, A. Carpinteri, P. Wriggers, M. Schaper (2013). A numerical investigation of the interplay between cohesive cracking and plasticity in polycrystalline materials. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 77, p. 81-92, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2013.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	Marco Barla, Joanna Bzowka (2013). Comparing Numerical Alternatives to Model Jet Grouting in Tunnels . THE ELECTRONIC JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 18, p. 2997-3008, ISSN: 1089-3032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

		Ceravolo R., Erlicher S., Zanotti Fragonara L. (2013). Comparison of restoring force models for the identification of structures with hysteresis and degradation. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 6982-6999, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.08.019
4.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884485748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Articolo in rivista	Balázs G.L., Bisch P., Borosnyói A., Burdet O., Burns C., Ceroni F., Cervenka V., Chiorino M.A., Debernardi P.G., Eckfeldt L., El-Badry M., Fehling E., Foster S.J., Ghali A., Gribniak V., Guiglia M., Kaklauskas G., Lark R.J., Lenkei P., Lorrain M., Mari A., Ozbolt J., Pecce M., Caldentey A.P., Taliano M., Tkalcic D., Torrenti J.M., Torres L., Toutlemonde F., Ueda T., Vitek J.L., Vráblík L. (2013). Design for SLS according to fib Model Code 2010. STRUCTURAL CONCRETE, vol. 14, p. 99-123, ISSN: 1751-7648, doi: 10.1002/suco.201200060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	Musso G., Romero E., Della Vecchia G. (2013). Double-structure effects on the chemo-hydro-mechanical behaviour of a compacted active clay. GEOTECHNIQUE, vol. 63, p. 206-220, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.SIP13.P.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	Osello A., Acquaviva A., Aghemo C., Blaso L., Dalmasso D., Erba D., Fracastoro G., Gondre D., Jahn M., Macii E., Patti E., Pellegrino A., Piumatti P., Pramudianto F., Savoyat J., Spirito M. A., Tomasi R., Virgone J. (2013). Energy saving in existing buildings by an intelligent use of interoperable ICTs. ENERGY EFFICIENCY, ISSN: 1570-646X, doi: 10.1007/s12053-013-9211-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	I. Iturrioz, G. Lacidogna, A. Carpinteri (2013). Experimental analysis and truss-like discrete element model simulation of concrete specimens under uniaxial compression. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 110, p. 81-98, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2013.07.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, M. El-Khatieb, E. Cadamuro (2013). Failure mode transitions in RC beams: A cohesive/overlapping crack model application. MECCANICA, ISSN: 0025-6455 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Articolo in rivista	Kumar A., Zanotti Fragonara L. (2013). Identification of weak non-linearities in cables of cable-stayed footbridges. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFECYCLE PERFORMANCE ENGINEERING, vol. 1, p. 292-313, ISSN: 2043-8648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
11.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, G. Lacidogna, F. Accornero, A.C Mpalaskas, T.E. Matikas, D.G. Aggelis (2013). Influence of damage in the acoustic emission parameters. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol. 44, p. 9-16, ISSN: 0958-9465, doi: 10.1016/j.cemconcomp.2013.08.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Articolo in rivista	Ammar M. Shakir, Sebastiano Foti, Flora Garofalo, Basim R. Hijab, Amer A. Laftah (2013). Laterally constrained inversion of surface wave data at Najaf city (Iraq). SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 45, p. 89-95, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2012.11.003 Scopus: 2-s2.0-84871569812 Web of Science: WOS:000314441500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Articolo in rivista	M. Scalerandi, M. Griffa, P. Antonaci, M. Wyrzykowski, P. Lura (2013). Nonlinear elastic response of thermally damaged consolidated granular media. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4801801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	C. Surace, R. Archibald, R. Saxena (2013). On the Use of the Polynomial Annihilation Edge Detection for Locating Cracks in Beam-Like Structures. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 114-115, p. 72-83, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.10.008 Scopus: 2-s2.0-84869458979 Web of Science: WOS:000312467600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Cimellaro G. P., Villa O., Bruneau M. (2013). Resilience-Based Design of Natural gas distribution networks. JOURNAL OF INFRASTRUCTURE SYSTEMS, ISSN: 1076-0342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	CASPEELE R., SYKORA M., ALLAIX D.L., STEENBERGEN R. (2013). The Design Value Method and Adjusted Partial Factor Approach for Existing Structures. STRUCTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 23, p. 386-393, ISSN: 1016-8664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
Cornetti P., Corrado M., Carpinteri A., De Lorenzis L. (2013). A cohesive crack model approach to the edge debonding mechanism in plated beams. In: Volume dei sommari. p. 1-10, Torino:Edizioni Libreria Cortina Torino, ISBN: 9788882391836, Torino, Italia, 17-20 Settembre		

1.	Contributo in Atti di convegno	2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Frigo B., Chiaia B. (2013). A network-based approach for the study of criticalities in ski-resorts. In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 1177-1180, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013. , Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in Atti di convegno	Jie Xu, Qinghua Han, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri (2013). Accuracy of Acoustic Emission Localization for Masonry Structures Monitoring. In: Proceedings of the 13th International Conference on Fracture (ICF13). Beijin:China Science Literature Publishing House, ISBN: 9789881226525, Beijin, 16-21 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in Atti di convegno	Pirulli M., Scavia C., Villard P. (2013). Analisi dell'influenza di variazioni topografiche sulla dinamica di propagazione di flussi granulari. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, Perugia:Universita degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	Bosco A., Pirulli M., Scavia C., Hungr O., Kaitna R., Pastor M. (2013). Analisi della dinamica di flussi granulari attraverso prove di laboratorio con tamburo rotante (rotating drum) e simulazione numerica. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Giovine T., Lopez-Garcia D. (2013). Bidirectional pushover analysis of irregular structures. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Citta' del Capo:Alphose Zingoni, ISBN: 9781138000612, Cape Town, South Africa, September 2-4th, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G.P., Solari D., Renschler C., Reinhorn A.M., Bruneau M. (2013). Community resilience index integrating network interdependencies. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1789-1799, ASCE- American Society of Civil Engineering, Pittsburgh, Pennsylvania, May 2-4, 2013, doi: 10.1061/9780784412848.157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

8.	Contributo in Atti di convegno	Badar-ul Ali Zeeshan, Alessandro De Stefano, Stefano Invernizzi (2013). Damage assessment of masonry subjected to microtunneling: tunneling is required for seismic isolation. In: Titolo volume non avvalorato. Padova, 30 June-4July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Arcidiacono V., Reinhorn A. M., Bruneau M. (2013). Disaster Resilience of hospitals considering emergency ambulance services. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2824-2836, American Society of Civil Engineers, Pittsburgh, Pennsylvania, Stati Uniti D'America, May 2-4, 2013, doi: 10.1061/9780784412848.246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Contributo in Atti di convegno	Cornetti P., Corrado M., Carpinteri A., De Lorenzis L. (2013). Edge debonding in FRP-strengthened concrete beams: an analytical approach based on cohesive crack model. In: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures. p. 1-11, BARCELONA:CIMNE (International Center for numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494100437, Toledo, Spagna, 11-14 Marzo Scopus: 2-s2.0-84879925004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Contributo in Atti di convegno	Badar UI Ali Zeeshan, Alessandro De Stefano, Stefano Invernizzi (2013). Effects of using innovative Seismic Isolation technique on masonry: tunnelling work required. In: Earthquake Resistant Engineering Structures IX . vol. 132, p. 369-380, Southampton:WIT PRESS (editors:C. A. BREBBIA, S. HERNANDEZ), ISBN: 9781845647377, A Crouna, Spain, 8-10 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Contributo in Atti di convegno	Abbiati G., Bursi O.S., Cazzador E., Ceravolo R., Mei Z. (2013). Hybrid simulation of an old reinforced concrete viaduct based on nonlinear substructuring techniques. In: SMAR 2013 Istanbul Proceedings. ISBN: 9783033040557, Istanbul, 9-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in Atti di convegno	Pisani G., Pirulli M., Labiouse V., Scavia C. (2013). Influence of bed curvature on the numerical modelling of unconstrained granular materials. In: Landslide Science and Practice. Volume 3. Spatial analysis and modeling. vol. 3, p. 271-276, Berlino: Margottini et al. (Eds) - Springer , ISBN: 9783642313097, Roma (ITALY), 3-7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Contributo in Atti di convegno	Scura G., Arcidiacono V., Cimellaro G. P., Renschler C., Reinhorn A. M. (2013). Integrated Damage Assessment Communication system using smartphone network during 2012 Emilia earthquake. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper 293, C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds), Vienna, Austria, August 28-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
15.	Contributo in Atti di convegno	Solari D., Cimellaro G. P., Reinhorn A.M. (2013). Measuring degree of interdependencies at the infrastructure level during emergencies. In: Titolo volume non avvalorato. Citta' del Capo:Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation-Zingoni Ed., Cape Town, South Africa, September 2-4th, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in Atti di convegno	Zeeshan B-U. A., De Stefano A., Matta E., Quattrone A. (2013). Monitoring of existing masonry buildings during constructions of an innovative base-isolation system. In: Structural Health Monitoring for Infrastructure Sustainability. Hong Kong:The Hong Kong Polytechnic University, ISBN: 9789623677684, Hong Kong, December 9-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Contributo in Atti di convegno	Maggioni M., Durand N., Frigo B., Pallara O., Freppaz M., Dellavedova P., Segor V., Naaïm-Bouvet F., Bellot H. (2013). Preliminary measurements and survey of snowdrift at the Seehore avalanche test site Aosta Valley (IT). In: Proceedings of the International Snow Science Workshop ISSW 2013. p. 126-133, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc:Naaïm-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013. , Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Contributo in Atti di convegno	Paolacci F., Giannini R., Alessandri S, Di Sarno L., Erdik M., Yenidogan C., Ceravolo R., Taucer F. (2013). Pseudo-dynamic test of an old R.C. highway bridge with plain steel bars - part I: Assessment of the as-built configuration.. In: SMAR 2013 Istanbul Proceedings. Istanbul, 9-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Contributo in Atti di convegno	Occhiena C., Pirulli M., Scavia C., Astolfi A., Nadim C.E. (2013). Rilevamento mediante il monitoraggio acustico di fenomeni di distacco di volumi di roccia dalla volta della miniera della Brasserie (Parigi, Francia). In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 17-19 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Contributo in Atti di convegno	De Biagi V., Chiaia B. (2013). Robustness of structures: role of graph complexity. In: Titolo volume non avvalorato. p. 136-143, Zurich:IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering, Helsinki Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Contributo in Atti di convegno	Chiriatti M., Cimellaro G. P., Qu B. (2013). Rocking response of free-standing furniture under earthquake floor motions. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper 287, C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds), Vienna, Austria, August 28-30, 2013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Contributo in Atti di convegno	Chiriatti M., Cimellaro G. P., Qu B. (2013). Rocking response of free-standing furnitures under earthquake floor motions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2813-2830, National Technical University of Athens, Kos Island Greece, 12-14 June, 2013 Scopus: 2-s2.0-84898998244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Contributo in Atti di convegno	Cimellaro G. P., Reinhorn A. M., Bruneau M. (2013). Sustainable warehouses and industrial shed structures after 2012 earthquake in Northern Italy. In: Titolo volume non avvalorato. Sheraton Waikiki Hotel, Honolulu, Hawaii, USA, June 24-29, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Contributo in Atti di convegno	Podolskiy E.A., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Pallara O., Frigo B., Chiaia B., Chambon G., Naaim M. (2013). Testing a new shear loading apparatus for in-situ studies of weak snow layers. In: Proceedings of International Snow Science Workshop 2013. p. 1049-1051, Naaim-Bouvet F., Durand Y. and R. Lambert (eds.) 2013, Grenoble Chamonix-Mont-Blanc (FR), October 7-11, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Abstract in Atti di convegno	Podolskiy E.A., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Pallara O., Frigo B., Chiaia B., Chambon G., Naaim M. (2013). Healing of snow interfaces: cold laboratory experiments on isothermal snow sintering. In: Abstract Proceedings. San Francisco, CA (USA), 9-13 December. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	-------------------	------------------------------------

In uscita:

No record found

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)
---	-------------------	--

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 (2013)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CARPINTERI	Alberto	Premio alla Persona	Medaglia d'Oro Paul Paris, ICF		2013	International Congress on Fracture (ICF), CINA	ITA	
2.	CHIAIA	Bernardino	Premio al Prodotta	ACI Wason Medal for Material Research	the best paper on Concrete Structural Engineering	2013	American Concrete Institute (ACI)	USA	http://www.concrete.org/aboutaci/honorsandawards/awards
3.	PERINO	Andrea	Premio alla Persona	The Rocha medal - Runner Up Certificate	Rocha Award Runner Up Certificates - The runner-up certificate was awarded from ISRM for the phd thesis in rock mechanics and rock engineering titled Wave propagation through discontinuous media in rock engineering.	2013	International Society for Rock Mechanics (ISRM)	PRT	https://www.isrm.net/gca/?id=288
4.	SURACE	Cecilia	Premio alla Persona	Revisore esemplare rivista Elsevier	revisore esemplare rivista journal of sound and vibration	2013	Editor-in-chief di Journal of Sound and vibration	GBR	

QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BARLA	Marco	Board member	2011	International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (Iacmag)		www.iacmag.net
2.	CARPINTERI	Alberto	Membro della Accademia Europea, Londra, Gran Bretagna	2013	Accademia Europea, Londra	GBR	http://www.ae-info.org/
3.	CERAVOLO	Rosario	Member	1999	American Society of Civil Engineers	USA	http://www.asce.org/
4.	DE STEFANO	Alessandro	Membro del Council della associazione	2008	ISHMII (International society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures	CAN	WWW.ISHMII.org
5.	FERRO	Giuseppe Andrea	Fellow	2010	European Structural Integrity Society (ESIS)	GBR	http://www.structuralintegrity.eu
			Socio Corrispondente				

6.	LANCELOTTA	Renato	dell'Accademia delle Scienze di Torino	2007	Accademia delle Scienze di Torino	ITA
----	------------	--------	--	------	-----------------------------------	-----

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	------------	--

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 (2013)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	CARPINTERI	Alberto	Direttore/Responsabile Scientifico	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	ITA	10/09/2011	25/03/2013	http://www.inrim.it/

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)
---	------------	---

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.	FOTI	Sebastiano	Attività didattica	Nagoya University	JPN	09/11/2013	17/11/2013	9 giorni

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	MANASSERO	Mario	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics	2013