



Anno 2011

Università degli Studi di TRENTO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	C. Della Volpe, S. Siboni (2011). A "conveyor belt" model for the dynamic contact angle. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 32, p. 1019-1032, ISSN: 0143-0807, doi: 10.1088/0143-0807/32/4/015 Scopus: 2-s2.0-79959748678 Web of Science: WOS:000291686800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2011). A Parametrical Analysis on the Elastic Anisotropy of Woven Hierarchical Tissues. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 13, p. 377-394, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201080131 Scopus: 2-s2.0-80053976771 Web of Science: WOS:000297027200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Articolo in rivista	M. Alfano, L. Pagnotta, M.F. Pantano (2011). A Review of Patented Works on the Mechanical Characterization of Materials at Micro- and Nano-Scale. RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY, vol. 5, p. 37-45, ISSN: 1872-2105, doi: 10.2174/187221011794474976 Scopus: 2-s2.0-79551641992 Web of Science: WOS:000291110100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Articolo in rivista	M. Dumbser, E.F. Toro (2011). A Simple Extension of the Osher Riemann Solver to Non-Conservative Hyperbolic Systems. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 48, p. 70-88, ISSN: 0885-7474, doi: 10.1007/s10915-010-9400-3 Scopus: 2-s2.0-79959533581 Web of Science: WOS:000291952300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M. Dumbser (2011). A Simple Two-Phase Method for the Simulation of Complex Free Surface Flows. COMPUTER METHODS IN APPLIED

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79251632344 Web of Science: WOS:000287840000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Articolo in rivista	A. Gajo (2011). A general approach for defining the macroscopic free energy density of saturated porous media at finite strains under non-isothermal conditions. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 2011 no. 30, p. 1040-1054, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2011.06.008 Scopus: 2-s2.0-80054938502 Web of Science: WOS:000295300000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Articolo in rivista	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2011). A semianalytical three-dimensional process-based model for hyporheic nitrogen dynamics in gravel bed rivers. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR010583 Scopus: 2-s2.0-81755166602 Web of Science: WOS:000297262900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Articolo in rivista	F. P. J. de Barros, A. Fiori, A. Bellin (2011). A simple closed-form solution for assessing concentration uncertainty. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, vol. 47, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR011107 Scopus: 2-s2.0-84855429661 Web of Science: WOS:000298757000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Articolo in rivista	F. Cecinato, A. Zervos, E. Veveakis (2011). A thermo-mechanical model for the catastrophic collapse of large landslides. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS, vol. 35, p. 1507-1535, ISSN: 0363-9061, doi: 10.1002/nag.963 Scopus: 2-s2.0-80052617982 Web of Science: WOS:000295225500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Articolo in rivista	A. Hidalgo, M. Dumbser (2011). ADER Schemes for Nonlinear Systems of Stiff Advection-Diffusion-Reaction Equations. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 48, p. 173-189, ISSN: 0885-7474, doi: 10.1007/s10915-010-9426-6 Scopus: 2-s2.0-79959534102 Web of Science: WOS:000291952300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Articolo in rivista	C. Malerba, F. Biccari, C.L. Azanza Ricardo, M. Dincau, P. Scardi, A. Mittiga (2011). Absorption coefficient of bulk and thin film Cu2O. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 95, p. 2848-2854, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2011.05.047 Scopus: 2-s2.0-79960554819 Web of Science: WOS:000293936300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Articolo in rivista	P. Ashmore, W. Bertoldi, J.T. Gardner (2011). Active width of gravel-bed braided rivers.. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 36, p. 1510-1521, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.2182 Scopus: 2-s2.0-84860389010 Web of Science: WOS:000294176100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Articolo in rivista	L. Battisti, L. Zanne, S. Dellanna, V. Dossena, G. Persico, B. Paradiso (2011). Aerodynamic measurements on a vertical Axis wind turbine in a large scale wind tunnel. JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY, vol. 133, ISSN: 0195-0738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Articolo in rivista	B. Zanon (2011). Alle radici della pianificazione sovracomunale in Trentino. SENTIERI URBANI, vol. 2011, p. 14-17, ISSN: 2036-3109 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Articolo in rivista	G. Ionescu, C. Marculescu, A. Badea (2011). Alternative solution for MSW to energy conversion. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES C, ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 73, p. 243-254, ISSN: 1454-234X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Articolo in rivista	G. ROSATTI, L. BONAVENTURA, A. DEPONTI, G. GAREGNANI (2011). An accurate and efficient semi-implicit method for section-averaged free-surface flow modelling. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 65, p. 448-473, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2191 Scopus: 2-s2.0-78650767514 Web of Science: WOS:000286555500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M. Dall'Amico, S. Endrizzi, S. Gruber, R. Rigon (2011). An energy-conserving model of freezing variably-saturated soil, The Cryosphere

		Discussion. THE CRYOSPHERE, vol. 2011, p. 469-484, ISSN: 1994-0416, doi: 10.5194/tc-5-469-2011
17.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Articolo in rivista	M.E. Mendoza, E.L. Granados, D. Geneletti, D.R. Pérez-Salicrup, V. Salinas (2011). Analysing land cover and land use change processes at watershed level: A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (19752003). APPLIED GEOGRAPHY, vol. 31, p. 237-250, ISSN: 0143-6228 Scopus: 2-s2.0-78649447804 Web of Science: WOS:000285661100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Articolo in rivista	A. Gasparella, G. Pernigotto, F. Cappelletti, P. Romagnoni, P. Baggio (2011). Analysis and modelling of window and glazing systems energy performance for a well insulated residential building. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 1030-1037, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2010.12.032 Scopus: 2-s2.0-79951510996 Web of Science: WOS:000288592600032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Articolo in rivista	M. Pozzi, B. Glisic, D. Zonta, D. Inaudi, J. M. Lau, C. C. Fong (2011). Analysis of lifespan monitoring data using Bayesian logic. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 305, p. 012115-1-012115-10, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/305/1/012115 Scopus: 2-s2.0-80052065156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Articolo in rivista	F. Cappelletti, A. Gasparella, P. Romagnoni, P. Baggio (2011). Analysis of the influence of installation thermal bridges on windowsperformance: The case of clay block walls. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 1435-1442, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2011.02.004 Scopus: 2-s2.0-79953763642 Web of Science: WOS:000290978900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Articolo in rivista	L. Giovannini, D. Zardi, M. de Franceschi (2011). Analysis of the urban thermal fingerprint of the city of Trento in the Alps. JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY, vol. Anno 2011, Volume 50, p. 1145-1162, ISSN: 1558-8424, doi: 10.1175/2010JAMC2613.1 Scopus: 2-s2.0-79959617575 Web of Science: WOS:000291122100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		C. Loss (2011). Aspetti innovativi nella progettazione sismica di costruzioni di legno. L'EDILIZIA, vol. 169, p. 58-71, ISSN: 1593-3970
23.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Articolo in rivista	M. De Luca, R. Mauro, F. Russo, G. Dell'Acqua (2011). Before-After Freeway Accident Analysis using Cluster Algorithms. PROCEEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 2011, p. 723-731, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2011.08.080 Scopus: 2-s2.0-80052992387 Web of Science: WOS:000299524200079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Articolo in rivista	R. Luchi, G. Zolezzi, M. Tubino (2011). Bend theory of river meanders with spatial width variations. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 681, p. 311-339, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2011.200 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Articolo in rivista	R. Albatici, F. Passerini (2011). Bioclimatic design of buildings considering heating requirements in Italian climatic conditions. A simplified approach. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 46, p. 1624-1631, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2011.01.028 Scopus: 2-s2.0-79953173522 Web of Science: WOS:000290064800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Articolo in rivista	A. Viganò, S. Tumati, S. Recchia, S. Martin, M. Marelli, Riccardo Rigon (2011). Carbonate pseudotachylytes: evidence for seismic faulting along carbonate faults. TERRA NOVA, vol. 23, p. 187-194, ISSN: 0954-4879 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, T. Abdulrahman (2011). Catastrophic Failure of Nanotube Bundles, Interpreted with a New Statistical Nonlinear Theory. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 3, p. 882-884, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2011.1254 Scopus: 2-s2.0-84857291686 Web of Science: WOS:000301632100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Articolo in rivista	A. Argüelles, S. A. Khainakov, J. Rodríguez-Fernández, M. Leoni, J. A. Blanco, C. Marcos (2011). Chemical and physical characterization of iron-intercalated vermiculite compounds. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, vol. 38, p. 569-580, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-011-0429-0 Scopus: 2-s2.0-79955940075 Web of Science: WOS:000290492500007

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Articolo in rivista	A. S. Wahid, A. Gajo, R. Di Maggio (2011). Chemo-mechanical effects in kaolinite. Part 1: prepared samples. GEOTECHNIQUE, vol. 61, p. 439-447, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.8.P.067 Scopus: 2-s2.0-79955911032 Web of Science: WOS:000291305600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Articolo in rivista	A. S. Wahid, A. Gajo, R. Di Maggio (2011). Chemo-mechanical effects in kaolinite. Part 2: exposed samples and chemical and phase analyses. GEOTECHNIQUE, vol. 61, p. 449-457, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.8.P.068 Scopus: 2-s2.0-79955913109 Web of Science: WOS:000291305600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Articolo in rivista	M.Ischia, R.Dal Maschio, M.Grigiante, M.Baratieri (2011). Claysewage sludge co-pyrolysis. A TGMS and PyGC study on potential advantages afforded by the presence of clay in the pyrolysis of wastewater sewage sludge. WASTE MANAGEMENT, vol. 31, p. 71-77, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2010.05.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Articolo in rivista	X. Shi, N.M. Pugno, H. Gao (2011). Constitutive behaviour of pressurized carbon nanoscrolls. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 163-168, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-010-9545-y Scopus: 2-s2.0-84855289880 Web of Science: WOS:000297620700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		B. Saoutic, J. Abiteboul, L. Allegretti, S. Allfrey, J.M. Ané, T. Aniel, A. Argouarch, J.F. Artaud, M.H. Aumenier, S. Balme, V. Basiuk, O. Baulaigue, P. Bayetti, A. Bécoulet, M. Bécoulet, M.S. Benkadda, F. Benoit, G. Berger-by, J.M. Bernard, B. Bertrand, P. Beyer, A. Bigand, J. Blum, D. Boilson, G. Bonhomme, H. Bottollier-Curtet, C. Bouchand, F. Bouquey, C. Bourdelle, S. Bourmaud, C. Brault, S. Brémond, C. Brosset, J. Bucalossi, Y. Buravand, P. Cara, V. Catherine-Dumont, A. Casati, M. Chantant, M. Chatelier, G. Chevet, D. Ciazynski, G. Ciruolo, F. Clairet, M. Coatanea-Gouachet, L. Colas, L. Commin, E. Corbel, Y. Corre, X. Courtois, R. Dachicourt, M. Dapena Febrer, M. Davi Joanny, R. Daviot, H. De Esch, J. Decker, P. Decool, P. Delaporte, E. Delchambre, E. Delmas, L. Delpech, C. Desgranges, P. Devynck, T. Dittmar, L. Doceul, D. Douai, H. Dougnac, J.L. Duchateau, B. Dugué, N. Dumas, R. Dumont, A. Durocher, F.X. Duthoit, A. Ekedahl, D. Elbeze, M. El Khaldi, F. Escourbiac, F. Faisse, G. Falchetto, M. Farge, J.L. Farjon, M. Faury, N. Fedorczak, C. Fenzi-Bonizec, M. Firdaouss, Y. Frauel, X. Garbet, J. Garcia, J.L. Gardarein, L. Gargiulo, P. Garibaldi, E. Gauthier, O. Gaye, A. Géraud, M. Geynet, P. Ghendrih, I. Giacalone, S. Gibert, C. Gil, G. Giruzzi, M. Goniche, V. Grandgirard, C. Grisolia, G. Gros, A. Grosman, R. Guigon, D. Guilhem, B. Guilleminet, R. Guirlet, J. Gunn, O. Gurcan, S. Hacquin, J.C. Hatchressian, P. Hennequin, C. Hernandez, P. Hertout, S. Heuraux, J. Hillairet, G.T. Hoang, C. Honore, M. Houry, T. Hutter, P. Huynh, G. Huysmans, F. Imbeaux, E. Joffrin, J. Johnner, L. Jourd'Heuil, Y.S. Katharria, D. Keller, S.H. Kim, M. Kocan, M. Kubic, B. Lacroix, V. Lamaison, G. Latu, Y. Lausenaz, C. Laviron, F. Leroux, L. Letellier, M. Lipa, X. Litaudon, T. Loarer, P. Lotte, S. Madeleine, P. Magaud, P. Maget, R. Magne, L. Manenc, Y. Marandet, G. Marbach, J.L. Maréchal, L. Marfisi, C. Martin, G. Martin, V. Martin, A. Martinez, J.P. Martins, R. Masset, D. Mazon, N. Mellet, L. Mercadier, A. Merle, D. Meshcheriakov, O. Meyer, L. Million, M. Missirlian, P. Mollard, V. Moncada, P. Monier-Garbet, D. Moreau, P. Moreau, Morini L., M. Nannini, M. Naiim Habib, E. Nardon, H. Nehme, C. Nguyen, S. Nicollet, R. Nouilletas, T. Ohsako, M. Ottaviani, S. Pamela, H. Parrat, P. Pastor, A.L. Pecquet, B. Pégourié, Y. Peysson, I. Porchy, C. Portafaix, M. Preynas, M. Prou, J.M. Raharijaona, N. Ravenel, C. Reux, P. Reynaud, M. Richou, H. Roche, P. Roubin, R. Sabot, F. Saint-Laurent, S. Salasca, F. Samaille, A. Santagiustina, Y. Sarazin, A. Semerok, J. Schlosser, M. Schneider, M. Schubert, F. Schwander, J.L. Ségui, G. Selig, P. Sharma, J. Signoret, A. Simonin, S. Song, E. Sonnendruker, F. Sourbier,

34. Articolo in
rivista

		Verger, L. Vermare, F. Villecroze, D. Villegas, R. Volpe, K. Vulliez, J. Wagrez, T. Wauters, L. Zani, D. Zarzoso and X.L. Zou (2011). Contribution of Tore Supra in preparation of ITER . NUCLEAR FUSION, vol. 51, p. 094014/1-094014/12, ISSN: 0029-5515, doi: 10.1088/0029-5515/51/9/094014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
35.	Articolo in rivista	M. Gei, S. Roccabianca, M. Bacca. (2011). Controlling band gap in Electroactive Polymer-based structures. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 102-107, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2010.2090165 Scopus: 2-s2.0-78651366650 Web of Science: WOS:000286113800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Articolo in rivista	P. Zanon, C. Loss (2011). Costruzioni di legno e situazione normativa italiana. L'EDILIZIA, vol. 169, p. 22-25, ISSN: 1593-3970 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Articolo in rivista	P. Gourgiotis, H. Georgiadis, M. Sifnaiou (2011). Couple-stress effects for the problem of a crack under concentrated shear loading. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 17, p. 433-459, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286511423123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Articolo in rivista	G. R. Fern, T. Ireland, P. Harris, J. Silver, R. Withnall, A. Salimian, P. K. Santra, M. Leoni, A. Erko, A. Lennie, C. C. Tang (2011). Crystal structure of quenched and in-field electroluminescent phosphors. DIAMOND LIGHT SOURCE PROCEEDINGS, vol. 1, ISSN: 2044-8201, doi: 10.1017/S2044820110000055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Articolo in rivista	N. La Porta, F. Zottele, E. Endrizzi, L. Soraruf, M. Ciolli (2011). Dallo studio dei Cingoli forestali del Trentino un importante archivio floristico della biodiversità forestale da valorizzare. DENDRONATURA, vol. 2011, p. 29-36, ISSN: 1121-7782 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Articolo in rivista	s. serafin, d. zardi (2011). Daytime Development of the Boundary Layer over a Plain and in a Valley under Fair Weather Conditions: A Comparison by Means of Idealized Numerical Simulations.. JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES, vol. 68, p. 2128-2141, ISSN: 0022-4928, doi: 10.1175/2011JAS3610.1 Scopus: 2-s2.0-80053209820 Web of Science: WOS:000295157100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
41.	Articolo in rivista	M. Müller, M. Leoni, R. Di Maggio, P. Scardi (2011). Defects in nanocrystalline ceria xerogel. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 81-86, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
42.	Articolo in rivista	G. Dell'Acqua, R. Mauro, F. Russo (2011). Descriptors in Scenic Highway Analysis: a test study along italian road corridors. IJTTE, vol. 1, p. 73-88, ISSN: 2217-544X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Articolo in rivista	N. Baldassino, R. Zandonini (2011). Design by testing of industrial racks. ADVANCED STEEL CONSTRUCTION, vol. 2011 volume 7, p. 27-47, ISSN: 1816-112X Scopus: 2-s2.0-79951920368 Web of Science: WOS:000288059900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Articolo in rivista	M. Ragazzi, E.C. Rada, E. Girelli, M. Tubino, W. Tirlir (2011). Dioxin deposition in the surroundings of a sintering plant. ORGANOHALOGEN COMPOUNDS, vol. 73, p. 1920-1923, ISSN: 1026-4892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Articolo in rivista	D. Zonta, C. Loss, M. Piazza, P. Zanon . (2011). Direct Displacement Based Design of glulam timber frame buildings. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 15, p. 491-510, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632469.2010.495184 Scopus: 2-s2.0-79953680745 Web of Science: WOS:000289267000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Articolo in rivista	M. Andreolli, M. Piazza, R. Tomasi, R. Zandonini (2011). Ductile moment-resistant steel-timber connections. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. STRUCTURES AND BUILDINGS, vol. 164, p. 65-78, ISSN: 0965-0911, doi: 10.1680/stbu.900098 Scopus: 2-s2.0-79953219785 Web of Science: WOS:000288742600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
M. Piazza, A. Polastri, R. Tomasi (2011). Ductility of timber joints under static and cyclic loads. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. STRUCTURES AND BUILDINGS, vol. 164, p. 79-90, ISSN: 0965-0911, doi: 10.1680/stbu.10.00017		

47.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953191485 Web of Science: WOS:000288742600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Articolo in rivista	N. Tondini, A. Bonelli, S. Santini, T. Dusatti (2011). Dynamic behaviour of steel footbridges: the "Ponte del mare" case study . COSTRUZIONI METALLICHE, vol. 63, ISSN: 0010-9673 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Articolo in rivista	CHIORINO M.A, CERAVOLO R., SPADAFORA A, ZANOTTI FRAGONARA L, ABBIATI G (2011). Dynamic characterization of complex masonry structures: the Sanctuary of Vicoforte. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 5, p. 296-314, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583050903582516 Scopus: 2-s2.0-79954617433 Web of Science: WOS:000289570500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
50.	Articolo in rivista	A. Armanini, M. Larcher, M. Odorizzi (2011). Dynamic impact of a debris flow against a vertical wall. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, vol. 2011, p. 1041-1049, ISSN: 2035-5688 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Articolo in rivista	A. Carpinteri, N.M. Pugno, A. Sapora (2011). Dynamic response of damped von Koch antennas. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 17, p. 733-740, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546310375453 Scopus: 2-s2.0-79953782054 Web of Science: WOS:000289075500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Articolo in rivista	Maiolini B, Carolli M, Silveri L (2011). Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera in springs in Trentino (south-eastern Alps) RID G-8583-2011. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 70, p. 122-133, ISSN: 1129-5767, doi: 10.3274/JL11-70-S1-09 Web of Science: WOS:000289588500010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
53.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, A. Konstantinidis, P. Cornetti, E.G. Aifantis (2011). Erratum - A. Konstantinidis, P. Cornetti, N. Pugno and E.C. Aifantis, Application of Gradient Theory and Quantized Fracture Mechanics in Snow Avalanches, J. Mech. Behav. Mater. 19, 3947, 2009. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, vol. 20, p. 107-109, ISSN: 0334-8938, doi: 10.1515/jmbm-2012-0003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

54.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Esigenze di monitoraggio puntuale integrativo della qualità dell'aria: la necessità di un diverso approccio nel valutare l'esposizione della popolazione a biossido di azoto. BELTEL, vol. 153, p. 5, ISSN: 2037-4194 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
55.	Articolo in rivista	J. Branco, M. Piazza, P.J.S. Cruz (2011). Experimental evaluation of different strengthening techniques of traditional timber connections. ENGINEERING STRUCTURES, vol. vol. 33, p. 2259-2270, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2011.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Articolo in rivista	D. Bigoni, G. Noselli (2011). Experimental evidence of flutter and divergence instabilities induced by dry friction.. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 59, p. 2208-2226, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2011.05.007 Scopus: 2-s2.0-80052325863 Web of Science: WOS:000295549500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
57.	Articolo in rivista	M. Grigiente, F. Mottes, D. Zardi, M. de Franceschi (2011). Experimental solar radiation measurements and their effectiveness in setting up a real-sky irradiance model. RENEWABLE ENERGY, vol. 36, p. 1-8, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2010.04.039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Articolo in rivista	G. Gassner, F. Hindenlang, C.D. Munz, M. Dumbser (2011). Explicit OneStep Time Discretizations for Discontinuous Galerkin and Finite Volume Schemes Based on Local Predictors. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 4232-4247, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2010.10.024 Scopus: 2-s2.0-79953765821 Web of Science: WOS:000290185000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Articolo in rivista	F. Biccari, R. Chierchia, M. Valentini, P. Mangiapane, E. Salza, C. Malerba, C.L. Azanza Ricardo, L. Mannarino, P. Scardi, A. Mittiga (2011). Fabrication of Cu₂ZnSnS₄ solar cells by sulfurization of evaporated precursors. ENERGY PROCEDIA, vol. 10, p. 187-191, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2011.10.175 Scopus: 2-s2.0-84855711373 Web of Science: WOS:000300392800033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
L. Boarino, D. Imbraguglio, E. Enrico, N. De Leo, F. Celegato, P. Tiberto, N.M. Pugno, G. Amato (2011). Fabrication of ordered silicon nanopillars and nanowires by self-assembling and metal assisted etching. PHYSICA STATUS SOLIDI. A, APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, vol. 208, p. 1412-1416, ISSN: 1862-6300, doi: 10.1002/pssa.201000182		

60.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79959213445 Web of Science: WOS:000292945800035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
61.	Articolo in rivista	K. R. Beyerlein, R.L. Snyder, P. Scardi (2011). Faulting in finite face-centered-cubic crystallites. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION A, FOUNDATIONS OF CRYSTALLOGRAPHY, vol. 67, p. 252-263, ISSN: 0108-7673, doi: 10.1107/S0108767311009482 Scopus: 2-s2.0-79954592080 Web of Science: WOS:000289521100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
62.	Articolo in rivista	Gajo A., Denzer R. (2011). Finite element modelling of saturated porous media at finite strains under dynamic conditions with compressible constituents. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 2011, p. 1705-1736, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3051 Scopus: 2-s2.0-79951936869 Web of Science: WOS:000287715000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
63.	Articolo in rivista	Gajo A. (2011). Finite strain hyperelastoplastic modelling of saturated porous media with compressible constituents. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 2011, p. 1738-1753, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2011.02.021 Scopus: 2-s2.0-79953737330 Web of Science: WOS:000290135400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
64.	Articolo in rivista	H. Pesenti, M. Leoni, A. Motta, P. Scardi (2011). Fossils as candidate material for orthopedic applications. JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, vol. 25, p. 445-467, ISSN: 0885-3282, doi: 10.1177/0885328209358630 Scopus: 2-s2.0-78651509661 Web of Science: WOS:000286176800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
65.	Articolo in rivista	G. Garegnani, G. Rosatti, L. Bonaventura (2011). Free surface flows over mobile bed: mathematical analysis and numerical modeling of coupled and decoupled approaches. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. 2, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.371 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
G. Massari, F. Bernardi, A. Cristofolini (2011). From CAD to digital modeling : the necessary hybridization of processes. THE		

66.	Articolo in rivista	INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 2011, p. [1-7], ISSN: 1682-1777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
67.	Articolo in rivista	O. Zanotti, C. Roedig, L. Rezzolla, L. Del Zanna (2011). General relativistic radiation hydrodynamics of accretion flows - I. Bondi-Hoyle accretion. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 417, p. 2899-2915, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19451.x Scopus: 2-s2.0-80255129300 Web of Science: WOS:000297043900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
68.	Articolo in rivista	S Forti, L Lunelli, C Della Volpe, S Siboni, L Pasquardini, A Lui, R Canteri, L Vanzetti, C Potrich, M Vinante, C Pederzoli, M Anderle (2011). Hemocompatibility of pyrolytic carbon in comparison with other biomaterials. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. Year 2011, p. 762-769, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2011.03.026 Scopus: 2-s2.0-79956091067 Web of Science: WOS:000291775700023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Articolo in rivista	D. Dodoo-Arhin, G. Vettori, M. Dincau, M. Leoni, P. Scardi (2011). High Energy Milling of Cu2O powders. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 75-80, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Articolo in rivista	G. Zanon, A. Kumar, O.S. Bursi, F. Ferrario, A. Giacobbe (2011). High strength tubular columns and connections under earthquake, fire loading and fatigue. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 103, p. 25-31, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-79956155959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
71.	Articolo in rivista	F. Girardi, S. Maggini, C. Della Volpe, E. Cappelletto, K. Mueller, S. Siboni, R. Di Maggio (2011). Hybrid organic-inorganic materials on paper: surface and thermo-mechanical properties. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60 (3), p. 315-323, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-011-2563-z Scopus: 2-s2.0-84855650164 Web of Science: WOS:000298012100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/23, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
L Begnudelli, G Rosatti (2011). Hyperconcentrated 1D Shallow Flows on Fixed Bed with Geometrical Source Term Due to a Bottom Step.		

72.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79959514419 Web of Science: WOS:000291952300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
73.	Articolo in rivista	S. Staniscia, C. Ricci, M. Ricci, C. Rizzi (2011). Il paesaggio rurale dentro un obiettivo di qualità. PLANUM, vol. 23, ISSN: 1723-0993 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
74.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, Q. Chen (2011). In plane elastic properties of hierarchical cellular solids. PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 10, p. 3026-3031, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.501 Scopus: 2-s2.0-80052939651 Web of Science: WOS:000300451303010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Articolo in rivista	B. Zanon (2011). Infrastructure Network Development, Re-territorialization Processes and Multilevel Territorial Governance: A Case Study in Northern Italy. PLANNING PRACTICE + RESEARCH, vol. 26, p. 325-347, ISSN: 0269-7459, doi: 10.1080/02697459.2011.580114 Scopus: 2-s2.0-79960695926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Articolo in rivista	K. Bertoldi, M. Gei (2011). Instability in multilayered soft dielectrics. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 59, p. 18-42, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2010.10.001 Scopus: 2-s2.0-78249241785 Web of Science: WOS:000284971200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
77.	Articolo in rivista	B. Zanon, D. Geneletti (2011). Integrating ecological, scenic and local identity values in the management plan of an Alpine Natural Park. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT, vol. 54, p. 833-850, ISSN: 0964-0568, doi: 10.1080/09640568.2010.537544 Scopus: 2-s2.0-79959553253 Web of Science: WOS:000291861100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
W. Bertoldi, N. Drake, A.M. Gurnell (2011). Interactions between river flows and colonising vegetation on a braided river: exploring concepts using satellite data.. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 36, p. 1474-1486, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.2166		

78.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860417315 Web of Science: WOS:000294176100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
79.	Articolo in rivista	M. Castagna, M.W. Becker, A. Bellin (2011). Joint estimation of transmissivity and storativity in a bedrock fracture. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, vol. 47, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2010WR009262 Scopus: 2-s2.0-80052520182 Web of Science: WOS:000294619100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
80.	Articolo in rivista	A.R.C. Ortigara, P. Foladori, G. Andreottola (2011). Kinetics of heterotrophic biomass and storage mechanism in wetland cores measured by respirometry.. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64, p. 409-415, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2011.547 Scopus: 2-s2.0-79961121589 Web of Science: WOS:000293272500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
81.	Articolo in rivista	MATTIUCCI C (2011). La montagna come giardino. Riflessioni sulla dilatazione scalare del loisir. LO SQUADERNO, vol. 20, p. 63-65, ISSN: 1973-9141 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21
82.	Articolo in rivista	A. Prada, R. Marchiori, R. Albatici, P. Baggio (2011). La simulazione dinamica come strumento per l'audit energetico. LA TERMOTECNICA, vol. LXV, p. 59-63, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
83.	Articolo in rivista	B. Spinewine, H. Capart, L. Fraccarollo, M. Larcher (2011). Laser stripe measurements of near-wall solid fraction in channelflows of liquid-granular mixtures. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 50, p. 1507-1525, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-010-1009-7 Scopus: 2-s2.0-79958792596 Web of Science: WOS:000291042300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
84.	Articolo in rivista	Giorgio Cacciaguerra (2011). Lavoriamo insieme. IL GIORNALE DELL'ARCHITETTURA, vol. 2011, nr. 97 , p. 20, ISSN: 1721-5463 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10

85.	Articolo in rivista	S. Roccabianca, D. Bigoni, M. Gei (2011). Long wavelength bifurcations and multiple neutral axes of elastic layered structures subject to finite bending. JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 6, p. 511-527, ISSN: 1559-3959, doi: 10.2140/jomms.2011.6.511 Scopus: 2-s2.0-79960548731 Web of Science: WOS:000292335500030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
86.	Articolo in rivista	M Pozzi, D Zonta, D Trapani, N Athanasopoulos, A J Amditis, M Bimpas, A Garetsos, Y E Stratakos, D Ulieru (2011). MEMS-based sensors for post-earthquake damage assessment. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 305, p. 012100-1-012100-10, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/305/1/012100 Scopus: 2-s2.0-80052047366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
87.	Articolo in rivista	M. Ragazzi, E.C. Rada, D. Antolini (2011). Material and energy recovery in integrated waste management systems: An innovative approach for the characterization of the gaseous emissions from residual MSW bio-drying. WASTE MANAGEMENT, vol. 2011, 31, p. 2085-2091, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2011.02.024 Scopus: 2-s2.0-79960945939 Web of Science: WOS:000294573500021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
88.	Articolo in rivista	S. Consonni, M. Giugliano, A. Massarutto, M. Ragazzi, C. Sacconi (2011). Material and energy recovery in integrated waste management systems: Project overview and main results. WASTE MANAGEMENT, vol. 2011, 31, p. 2057-2065, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2011.04.016 Scopus: 2-s2.0-79960933332 Web of Science: WOS:000294573500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
89.	Articolo in rivista	X. Shi, N. Pugno, H. Gao (2011). Mechanics of carbon nanoscrolls: a review. ACTA MECHANICA SOLIDA SINICA, vol. 23, p. 484-497, ISSN: 0894-9166, doi: 10.1016/S0894-9166(11)60002-5 Scopus: 2-s2.0-78650941490 Web of Science: WOS:000290363700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		S.Z.M. Brianza, P. D'Amelio, N.M. Pugno, E. Zini, A. Zatelli, F. Pluviano, K. Cabiale, M. Galloni, G.C. Isaia (2011). Microdamage Accumulation Changes According to Animal Mass: An Intraspecies Investigation. CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL, vol. 88, p. 409-415, ISSN: 0171-967X, doi: 10.1007/s00223-011-9470-8

90.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79955579551 Web of Science: WOS:000289478300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
91.	Articolo in rivista	A. Leonardi, K.R. Beyerlein, T. Xu, M. Li, M. Leoni, P. Scardi (2011). Microstrain in nanocrystalline samples from atomistic simulation. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 37-42, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
92.	Articolo in rivista	D. Geneletti, C. Bragagnolo (2011). Migliorare lefficacia della VAS: un caso di studio. SENTIERI URBANI, vol. III, p. 50-53, ISSN: 2036-3109 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
93.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2011). Modeling the elastic anisotropy of woven hierarchical tissues. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 42, p. 2030-2037, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.04.052 Scopus: 2-s2.0-80051792784 Web of Science: WOS:000294796100030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
94.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, T. Abdalrahman (2011). Modeling the self-healing of biological or bio-inspired nanomaterials. CLIMB, vol. 1, p. 79-86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
95.	Articolo in rivista	R. De Amicis, M. Riggio, G. Girardi, M. Piazza (2011). Morphology-based macro-scale finite-element timber models. COMPUTER AIDED DESIGN, vol. 43, p. 72-87, ISSN: 0010-4485 Scopus: 2-s2.0-78049498438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
96.	Articolo in rivista	G. Dell'Acqua, M. De Luca, R. Mauro, R. Lamberti (2011). Motorway Speed Management in Southern Italy. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 2011, p. 49-58, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2011.08.010 Scopus: 2-s2.0-80053016987 Web of Science: WOS:000299524200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

97.	Articolo in rivista	G. Massari, F. Luce, C. Pellegatta (2011). Multiscale Interactive Communication: inside and outside Thun Castle. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 2011, p. [1-8], ISSN: 1682-1777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
98.	Articolo in rivista	MATTIUCCI C (2011). Mutazioni e permanenze. La schizofrenia dei paesaggi. LO SQUADERNO, vol. 22, p. 41-43, ISSN: 1973-9141 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21
99.	Articolo in rivista	C. Battaino (2011). Na obrzezach trwalosci. Subtelne praktyki relacyjne / On the margins of permanence. Fragile and relational exercises. CZASOPISMO TECHNICZNE ARCHITEKTURA, vol. 108 , p. 55-64, ISSN: 1897-6271 Lingua: ENG, POL Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
100.	Articolo in rivista	T. Giesa, M. Arslan, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Nanoconfinement of Spider Silk Fibrils Begets Superior Strength, Extensibility, and Toughness. NANO LETTERS, vol. 11, p. 5038-5046, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl203108t Scopus: 2-s2.0-80755159083 Web of Science: WOS:000296674700092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
101.	Articolo in rivista	N.M. Pugno (2011). Nanoscale Fracture. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 151-153, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-011-9639-1 Scopus: 2-s2.0-84855283897 Web of Science: WOS:000297620700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
102.	Articolo in rivista	I. Di Carlo (2011). Netted Dunes. Urbanizzazione in zone di dune costiere. Un prototipo.. PIANO PROGETTO CITTÀ, vol. 2011, p. 258-267, ISSN: 2037-6820 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
103.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, E. Lepore, S. Toscano, F. Pugno (2011). Normal Adhesive Force-Displacement Curves of Living Geckos. JOURNAL OF ADHESION, vol. 87, p. 1059-1072, ISSN: 0021-8464, doi: 10.1080/00218464.2011.609439 Scopus: 2-s2.0-84855797062 Web of Science: WOS:000296566100002 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
104.	Articolo in rivista	C. Jia, O.S. Bursi, A. Bonelli, Z. Wang (2011). Novel partitioned integration methods for DAE systems based on L-stable linearly implicit algorithms. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 87, p. 1148-1182, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3153 Scopus: 2-s2.0-80051553551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
105.	Articolo in rivista	A. Pantano, N.M. Pugno, S.N. Gorb (2011). Numerical simulations demonstrate that the double tapering of the spatulae of lizards and insects maximize both detachment resistance and stability. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 169-175, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-011-9596-8 Scopus: 2-s2.0-84855287251 Web of Science: WOS:000297620700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
106.	Articolo in rivista	O. Zanotti, M. Dumbser (2011). Numerical simulations of high Lundquist number relativistic magnetic reconnection. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 418, p. 1004-1011, ISSN: 0035-8711 Scopus: 2-s2.0-81355127349 Web of Science: WOS:000297987400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
107.	Articolo in rivista	M. Dumbser, E.F. Toro (2011). On Universal Osher-Type Schemes for General Nonlinear Hyperbolic Conservation Laws. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 10, p. 635-671, ISSN: 1815-2406, doi: 10.4208/cicp.170610.021210a Scopus: 2-s2.0-79958807207 Web of Science: WOS:000298763800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
108.	Articolo in rivista	O. Dönmez, O. Zanotti, L. Rezzolla (2011). On the development of quasi-periodic oscillations in Bondi-Hoyle accretion flows. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 412, p. 1659-1668, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.18003.x Scopus: 2-s2.0-79953297490 Web of Science: WOS:000289159100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Bellin, G. Severino, A. Fiori (2011). On the local concentration pdf of solutes reacting upon mixing. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, vol. 47, p. W01514(1)-W01514(15), ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2010WR009696 Scopus: 2-s2.0-79551698382

109.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000286773000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
110.	Articolo in rivista	P. Scardi, M. Leoni, K. R. Beyerlein (2011). On the modelling of the powder pattern from a nanocrystalline material. ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE, vol. 226, p. 924-933, ISSN: 0044-2968, doi: 10.1524/zkri.2011.1448 Scopus: 2-s2.0-82255163642 Web of Science: WOS:000298363800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
111.	Articolo in rivista	C Lanni, J. J. McDonnel, R. Rigon (2011). On the relative role of upslope and downslope topography for describing water flow path and storage dynamics: a theoretical analysis. HYDROLOGICAL PROCESSES, vol. 2011, p. 3909-3923, ISSN: 1099-1085, doi: 10.1002/hyp.8263 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
112.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi, D. Zardi, L. Laiti, A. Ferrari (2011). PCDD/F environment impact from municipal solid waste bio-drying plant. CHEMOSPHERE, vol. 2011, 84, p. 289-295, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2011.04.019 Scopus: 2-s2.0-79957777317 Web of Science: WOS:000292369400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
113.	Articolo in rivista	P. Foladori, V. Menapace (2011). Piccoli impianti di depurazione a biomassa adesa - Aspetti gestionali. IA. INGEGNERIA AMBIENTALE, vol. 2011, p. 266-271, ISSN: 0394-5871 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
114.	Articolo in rivista	R. Pucinotti, O.S. Bursi, J.-F. Démonceau (2011). Post earthquake fire and seismic performance of welded steel-concrete composite beam-to-column joints. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 67, p. 1358-1375, ISSN: 1873-5983, doi: 10.1016/j.jcsr.2011.03.006 Scopus: 2-s2.0-79958814709 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
115.	Articolo in rivista	K.R. Beyerlein, R.L. Snyder, P. Scardi (2011). Powder diffraction line profiles from the size and shape of nanocrystallites. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 44, p. 945-953, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S0021889811030743 Scopus: 2-s2.0-80053002700 Web of Science: WOS:000295097800007 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
116.	Articolo in rivista	R. Albatici (2011). Prestazioni di costruzioni leggere in periodo estivo. Analisi di un edificio bioclimatico. LEGNOARCHITETTURA, vol. 02, p. 90-95, ISSN: 2039-0858 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
117.	Articolo in rivista	C. Diamantini, D. Geneletti, R. Nicchia (2011). Promoting urban cohesion through town planning: the case of Caia, Mozambique. INTERNATIONAL DEVELOPMENT PLANNING REVIEW, vol. 33, p. 169-186, ISSN: 1474-6743 Scopus: 2-s2.0-79953655569 Web of Science: WOS:000289452300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
118.	Articolo in rivista	Bogdan Marian Tofanica, Elisa Cappelletto, Dan Gavrilescu, Klaus Mueller (2011). Properties of Rapeseed (Brassica napus) Stalks Fibers. JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol. 2011 8 (4), p. 241-262, ISSN: 1544-0478 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
119.	Articolo in rivista	B. Zanon (2011). Prospettive della Pianificazione Territoriale delle Comunità. Aspetti metodologici ed operativi. SENTIERI URBANI, vol. 2011, p. 30-35, ISSN: 2036-3109 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
120.	Articolo in rivista	E. Girelli, M. Ragazzi, E.C. Rada, E. Mallocci (2011). Raccolta differenziata in edifici complessi: linee guida per istituti superiori scolastici. RS RIFIUTI SOLIDI, vol. 2011, XXV, p. 21-27, ISSN: 0394-5391 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
121.	Articolo in rivista	Peysson Y, Decker J, Morini L, Coda S (2011). Radiofrequency current drive and plasma fluctuations. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 53, p. 124028/1-124028/11, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/53/12/124028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
122.	Articolo in rivista	L. Gelisio, C. L. Azanza Ricardo, M. Leoni, P. Scardi (2011). Real-space powder diffraction computing on clusters of Graphics Processing Units. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 189-194, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
123.	Articolo in rivista	D. Geneletti (2011). Reasons and options for integrating ecosystem services in strategic environmental assessment of spatial planning. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIODIVERSITY SCIENCE, ECOSYSTEM SERVICES & MANAGEMENT, vol. 7, ISSN: 2151-3732 Scopus: 2-s2.0-84859757569 Web of Science: BCI:BCI201200281771 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
124.	Articolo in rivista	C. Diamantini, G. Scaglione, C. Rizzi, S. Staniscia, M. Ricci, V. Cribari (2011). Reinventing A22 ECOBOULEVARD. Verso infrastrutture osmotiche. PLANUM, vol. 23, ISSN: 1723-0993 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
125.	Articolo in rivista	F. Girardi, R. Di Maggio (2011). Resistance of concrete mixtures to cyclic sulfuric acid exposure and mixed sulfates: Effect of the type of aggregate. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol. 33, p. 276-285, ISSN: 0958-9465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
126.	Articolo in rivista	Carolli M, Bruno M. C., Siviglia, A., Maiolini, B (2011). Responses of benthic invertebrates to abrupt changes of temperature in flume simulations. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, ISSN: 1535-1459, doi: 10.1002/rra.1520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
127.	Articolo in rivista	F. Orsi, R. Church, D. Geneletti (2011). Restoring forest landscapes for biodiversity conservation and rural livelihoods: A spatial optimisation model. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 26, p. 1622-1638, ISSN: 1364-8152 Scopus: 2-s2.0-84855500681 Web of Science: WOS:000298270300022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
128.	Articolo in rivista	M. Toffolon, H.H.G. Savenije (2011). Revisiting linearized one-dimensional tidal propagation. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 116, p. 1-13, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JC006616 Scopus: 2-s2.0-79960267138 Web of Science: WOS:000292836200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		L. Paternoster, M. Ragazzi, E.C. Rada, E. Mallocci (2011). Riduzione di particolato secondario da ossidi di azoto. RS RIFIUTI SOLIDI, vol. 2011, 25, p. 300-309, ISSN: 0394-5391

129.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
130.	Articolo in rivista	J.M. Hooke, E. Gautier, G. Zolezzi (2011). River Meander Dynamics: developments in modelling and empirical analyses. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 36, p. 1550-1553, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.2185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
131.	Articolo in rivista	G. Dell'Acqua, M. De Luca, R. Mauro (2011). Road safety Knowledge-Based Decision Support System. PROCEEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 2011, p. 973-983, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2011.08.106 Scopus: 2-s2.0-80053002734 Web of Science: WOS:000299524200105 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
132.	Articolo in rivista	E. Gualtieri, N.M. Pugno, A. Rota, A. Spagni, E. Lepore, S. Valeri (2011). Role of Roughness Parameters on the Tribology of Randomly Nano-Textured Silicon Surface . JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 11, p. 9944-9950, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2011.4296 Scopus: 2-s2.0-84857179067 Web of Science: WOS:000298363900127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
133.	Articolo in rivista	O.S. Bursi, C. Jia, L. Vulcan, S.A. Neild, D.J. Wagg (2011). Rosenbrock-based algorithms and subcycling strategies for real-time nonlinear substructure testing. EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 40, p. 1 -19, ISSN: 1096-9845, doi: 10.1002/eqe.1017 Scopus: 2-s2.0-77957920617 Web of Science: WOS:000324020100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
134.	Articolo in rivista	S. Bagli, D. Geneletti, F. Orsi (2011). Routeing of power lines through least-cost path analysis and multicriteria evaluation to minimise environmental impacts. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW, vol. 31, p. 234-239, ISSN: 0195-9255 Scopus: 2-s2.0-79952734584 Web of Science: WOS:000290056400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		C.Rizzi (2011). S.O.S. ITALIA. Emergenza Vs strategie di paesaggio. Il caso del bacino Aterno Pescara. PLANUM, vol. 2011, ISSN: 1723-0993

135.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
136.	Articolo in rivista	G. Forzieri, M. Degetto, M. Righetti, F. Castellli, F. Preti (2011). Satellite multispectral data for mimproved floodplain roughness modelling. JOURNAL OF HYDROLOGY, vol. 2011; 407, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2011.07.009 Scopus: 2-s2.0-80052036094 Web of Science: WOS:000295067500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
137.	Articolo in rivista	L. Fiori (2011). Scarti vitivinicoli: una risorsa da valorizzare. IMBOTTIGLIAMENTO, vol. anno XXXIV, n°8, novembre 2011, p. 30-32, ISSN: 0392-792X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
138.	Articolo in rivista	M. Righetti, M. Toffolon, C. Lucarelli, M. Serafini (2011). Sediments as tracers for transport and deposition processes in peri-alpine lakes: A case study. JOURNAL OF HYDROLOGY, vol. 411, p. 1-11, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2011.08.018 Scopus: 2-s2.0-81155150348 Web of Science: WOS:000298021200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
139.	Articolo in rivista	R. Pucinotti, O.S. BURSI, J-M. Franssen, T. Lennon (2011). Seismic-induced fire resistance of composite welded beam-to-column joints with concrete-filled tubes. FIRE SAFETY JOURNAL, vol. 46, p. 335-347, ISSN: 1873-7226 Scopus: 2-s2.0-79960633762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
140.	Articolo in rivista	C.E. Zambra, C. Rosales, N.O. Moraga, M. Ragazzi (2011). Self-heating in a bioreactor: Coupling of heat and mass transferwith turbulent convection. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 2011, vol. 54, p. 5077-5086, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.07.025 Scopus: 2-s2.0-80052173822 Web of Science: WOS:000295115900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
141.	Articolo in rivista	V. Casulli, G.S. Stelling (2011). Semi-implicit subgrid modelling of three-dimensional free-surface flows. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 67, p. 441-449, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2361 Scopus: 2-s2.0-80052239738 Web of Science: WOS:000295153100002

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
142.	Articolo in rivista	K.R. Beyerlein, M. Leoni, R.L. Snyder, M. Li, P. Scardi (2011). Simulating the Temperature Effect on a Powder Diffraction Pattern with Molecular Dynamics. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 43-48, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
143.	Articolo in rivista	Bottazzi E, Bruno MC, Pieri V, Di Sabatino A, Silveri L, Carolli M, Rossetti G (2011). Spatial and seasonal distribution of invertebrates in Northern Apennine rheocene springs RID D-8792-2011. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 70, p. 77-92, ISSN: 1129-5767, doi: 10.3274/JL11-70-S1-06 Web of Science: WOS:000289588500007 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
144.	Articolo in rivista	D. Vettorato, D. Geneletti, P. Zambelli (2011). Spatial comparison of renewable energy supply and energy demand for low-carbon settlements. CITIES, vol. 28, p. 557-566, ISSN: 0264-2751 Scopus: 2-s2.0-80053314741 Web of Science: WOS:000296488100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
145.	Articolo in rivista	R. Scolozzi, D. Geneletti (2011). Spatial rule-based assessment of habitat potential to predict impact of land use change on biodiversity at municipal scale. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 47, p. 368-383, ISSN: 0364-152X Scopus: 2-s2.0-79954444479 Web of Science: WOS:000288257100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
146.	Articolo in rivista	T. Esposito, R. Mauro, F. Russo, G. Dell'Acqua (2011). Speed prediction models for sustainable road safety management. PROCEEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 2011, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2011.08.063 Scopus: 2-s2.0-80053027078 Web of Science: WOS:000299524200062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
147.	Articolo in rivista	F. Dal Corso, J.R. Willis (2011). Stability of strain gradient plastic materials. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. Volume 59, p. 1251-1267 , ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2011.01.014 Scopus: 2-s2.0-79955586158 Web of Science: WOS:000291131800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

148.	Articolo in rivista	I. De Meo, M.G. Cantiani, F. Ferretti, A. Paletto (2011). Stakeholders' Perception as Support for Forest Landscape Planning. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY, vol. 2011, p. 1-8, ISSN: 1687-9708, doi: 10.1155/2011/685708 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
149.	Articolo in rivista	M. Benedetti, V. Fontanari, D. Zonta (2011). Structural health monitoring of wind towers: remote damage detection using strain sensors. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 2011, p. 055009, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/20/5/055009 Scopus: 2-s2.0-79960652081 Web of Science: WOS:000289977100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
150.	Articolo in rivista	C.L. Azanza Ricardo, M. D'Incau, M. Leoni, C. Malerba, A. Mittiga, P. Scardi (2011). Structural properties of RF-magnetron sputtered Cu2O thin films. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 280-286, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.07.066 Scopus: 2-s2.0-80054024059 Web of Science: WOS:000297441200045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
151.	Articolo in rivista	D. Zaccaria, D. Bigoni, G. Noselli, D. Misseroni (2011). Structures buckling under tensile dead load. PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 467, p. 1686-1700, ISSN: 1471-2946, doi: 10.1098/rspa.2010.0505 Scopus: 2-s2.0-79958267647 Web of Science: WOS:000289775700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
152.	Articolo in rivista	D. Castello, L. Fiori (2011). Supercritical water gasification of biomass: Thermodynamic constraints. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 102, p. 7574-7582, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2011.05.017 Scopus: 2-s2.0-79959574160 Web of Science: WOS:000293204700029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
153.	Articolo in rivista	A.P. Garcia, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Superductile, Wavy Silica Nanostructures Inspired by Diatom Algae. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 13, p. 405-414, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201080113 Scopus: 2-s2.0-80053951556 Web of Science: WOS:000297027200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

154.	Articolo in rivista	E. Lepore, N.M. Pugno (2011). Superhydrophobic Polystyrene by Direct Copy of a Lotus Leaf. BIONANOSCIENCE, vol. 1, p. 136-143, ISSN: 2191-1630, doi: 10.1007/s12668-011-0017-2 Scopus: 2-s2.0-84862977438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
155.	Articolo in rivista	E. Pieratti, M. Baratieri, S. Ceschini, L. Tognana, P. Baggio (2011). Syngas suitability for solid oxide fuel cells applications produced via biomass steam gasification process: Experimental and modeling analysis. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 10038-10049 , ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.07.090 Scopus: 2-s2.0-80053568803 Web of Science: WOS:000296216600027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
156.	Articolo in rivista	C. Tattoni, M. Ciolli, F. Ferretti (2011). The Fate of Priority Areas for Conservation in Protected Areas: A Fine-Scale Markov Chain Approach. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 47, p. 263-278, ISSN: 0364-152X, doi: 10.1007/s00267-010-9601-4 Scopus: 2-s2.0-79952475569 Web of Science: WOS:000286672400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
157.	Articolo in rivista	G. Formetta, R. Mantilla, S. Franceschi, A. Antonello, R. Rigon (2011). The JGrass-NewAge System for Forecasting and Managing the Hydrological Budgets at the Basin Scale: models of flow generation and propagation/routing. GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, vol. 2011, p. 943-955, ISSN: 1991-959X, doi: 10.5194/gmd-4-943-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
158.	Articolo in rivista	R. Rigon, P. D'Odorico, G. Bertoldi (2011). The geomorphic structure of the runoff peak. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 2011, p. 1031-1058, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hessd-8-1031-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
159.	Articolo in rivista	GOURGIOTIS P, GEORGIADIS H.G. (2011). The problem of a sharp notch in couple-stress elasticity. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48, p. 2630-2641, ISSN: 0020-7683 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
		A. Carpinteri, P. Cornetti, N.M. Pugno, A. Sapora (2011). The problem of the critical angle for edge and center V-notched structures. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 30, p. 281-285, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2010.12.017

160.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953029418 Web of Science: WOS:000289605400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
161.	Articolo in rivista	N.M. Pugno (2011). The theory of multiple peeling. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 185-193, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-011-9638-2 Scopus: 2-s2.0-84855295667 Web of Science: WOS:000297620700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
162.	Articolo in rivista	W. Bertoldi, A.M. Gurnell, N.A. Drake (2011). The topographic signature of vegetation development along a braided river: Results of a combined analysis of airborne lidar, color air photographs, and ground measurements. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. vol. 47, p. 1-13, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2010WR010319 Scopus: 2-s2.0-79960048058 Web of Science: WOS:000292397200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
163.	Articolo in rivista	A. Gasparella, G. Pernigotto, M. Baratieri, P. Baggio (2011). Thermal dynamic transfer properties of the opaque envelope: Analytical and numerical tools for the assessment of the response to summer outdoor conditions. ENERGY AND BUILDINGS, vol. volume 43, p. 2509-2517, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2011.06.004 Scopus: 2-s2.0-79960714761 Web of Science: WOS:000294834900055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
164.	Articolo in rivista	G. Zolezzi, A. Siviglia, M. Toffolon, B. Maiolini (2011). Thermopeaking in Alpine streams: event characterization and time scales. ECOHYDROLOGY, vol. 4, p. 564-576, ISSN: 1936-0584, doi: 10.1002/eco.132 Scopus: 2-s2.0-77956200957 Web of Science: WOS:000292965600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
165.	Articolo in rivista	F. Orsi, D. Geneletti, A C Newton (2011). Towards a common set of criteria and indicators to identify forest restoration priorities: An expert panel-based approach. ECOLOGICAL INDICATORS, vol. 2, p. 337-347, ISSN: 1470-160X Scopus: 2-s2.0-79954415401 Web of Science: WOS:000285035000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

166.	Articolo in rivista	g.scaglione (2011). Tra metropoli dolce e paesaggio, in "Giro d'Italia dell'architettura" n. 12. Trentino Alto Adige/Italian Journey . OTTAGONO, vol. n.244, p. 126-167, ISSN: 0391-7487 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
167.	Articolo in rivista	H. Capart, L. Fraccarollo (2011). Transport layer structure in intense bed-load. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 38, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2011GL049408 Scopus: 2-s2.0-80055016824 Web of Science: WOS:000296157000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
168.	Articolo in rivista	E. Gualtieri, N. Pugno, A. Rota, A. Spagni, E. Lepore, S. Valeri (2011). Tribology and wettability of nano-machined silicon rough surfaces. . JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 11, p. 9944-9950, ISSN: 1533-4880 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
169.	Articolo in rivista	D. Geneletti (2011). Un decalogo per recuperare il senso della VAS nella prassi. SENTIERI URBANI, vol. III, p. 12-15, ISSN: 2036-3109 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
170.	Articolo in rivista	I.S. Jones, A.B. Movchan, M. Gei (2011). Waves and damage in structured solids with multi-scale resonators. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON. SERIES A, vol. 467, p. 964-984, ISSN: 1364-5021, doi: 10.1098/rspa.2010.0319 Scopus: 2-s2.0-79954466330 Web of Science: WOS:000287735600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
171.	Articolo in rivista	E. Puntel, L. Deseri, E. Fried (2011). Wrinkling of a Stretched Thin Sheet. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 2011/105, p. 137-170, ISSN: 1573-2681, doi: 10.1007/s10659-010-9290-5 Scopus: 2-s2.0-80051692363 Web of Science: WOS:000291361900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
172.	Recensione in rivista	B. Zanoni (2011). Landscapes, identities and development. IMPACT ASSESSMENT AND PROJECT APPRAISAL, vol. 30, p. 215-216, ISSN: 1461-5517, doi: 10.1080/14615517.2012.669531 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

173. Abstract in rivista

Cecinato F (2011). The role of frictional heating in the development of catastrophic landslides. GEOTECHNIQUE, vol. 61, p. 1, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.2011.61.1.a

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Ianni, L. Malizia, D. Geneletti (2011). A nature conservation initiative in a Yungas community of north-western Argentina: Lessons on the importance of engagement and participation in the design and development of forest plans. In: (a cura di): E. Figueroa, Biodiversity Conservation in the Americas: Lessons and Policy Recommendations from the American Continent. Santiago:Editorial FEN-Universidad de Chile, ISBN: 9789561907560 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Andreottola, I. Istrate, A. Badea, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Aspetti economici dei trattamenti elettrochimici usati per la bonifica di suoli contaminati da idrocarburi. In: (a cura di): M.R. Boni; C. Collivignarelli; F.G.A. Vagliasindi, Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. p. 419-429, Catania:Csisa Onulus, ISBN: 9788878500105 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. I. Bovolò, S. Blenkinsop, B. Majone, M. Zambrano-Bigiarini, H. J. Fowler, A. Bellin, A. Burton, D. Barceló, P. Grathwohl, J. A. C. Barth (2011). Climate Change, Water Resources and Pollution in the Ebro Basin: Towards an Integrated Approach. In: (a cura di): D. Barceló; M. Petrovic, The Ebro River Basin. vol. 13, p. 295-329, Berlin:Springer-Verlag Berlin Heidelberg., ISBN: 9783642180323, doi: 10.1007/978_2010_86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. González-Espinosa, M.R. Parra-Vázquez, M.H. Huerta-Silva, N. Ramírez-Marcial, J.J. Armesto, A.D. Brown, C. Echeverría, B.G. Ferguson, D. Geneletti, D. Golicher, J. Gowda, S.C. Holz, E. Ianni, T. Kitzberger, A. Lara, F. López-Barrera, L. Malizia, R.H. Manson, J.A. Montero-Solano, G. Montoya-Gómez, F. Orsi, A.C. Premoli, J.M. Rey-Benayas, I. Schiappacasse, C. Smith-Ramírez, G. Williams-Linera, A.C. Newton (2011). Development of policy recommendations and management strategies for restoration of dryland forest landscapes. In: (a cura di): A.C. Newton; N. Tejedor, Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. p. 307-352, Gland:IUCN, ISBN: 9782831713403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Paletto, M. G. Cantiani, D. Cocciardi, I. De Meo, S. Sacchelli (2011). Governance territoriale nelle proprietà collettive dell'Altopiano di Pinè: tra approccio razionale e culturale.. In: (a cura di): P. Nervi, Archivio Scialoja-Bolla. vol. 1, p. 153-178, Milano:Giuffrè editore, ISBN: 9788814157325 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		E. F. Toro (2011). High-order accuracy: monotonicity and non-linear methods. . In: (a cura di): Elena Vázquez-Cendón,, Lecture Notes on Numerical Methods for Hyperbolic Equations: Short Course Book. Spain: CRC Press, ISBN: 9780415683883
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-84861745666 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Zambrano-Bigiarini, B. Majone, A. Bellin, C.I. Bovolo, S. Blenkinsop, H.J. Fowler. (2011). Hydrological Impacts of Climate Change on the Ebro River Basin. In: (a cura di): D. Barcelo'; M. Petrovic, The Ebro River Basin. vol. 13, p. 47-75, Berlin:Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642180323, doi: 10.1007/698_2010_85 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Geneletti, F. Orsi, E. Ianni, A.C. Newton (2011). Identifying priority areas for dryland forest restoration. In: (a cura di): A.C. Newton; N. Tejedor, Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. p. 273-306, Gland:IUCN, ISBN: 9782831713403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Costantini, A. Ciribini (2011). Integration of Management Systems : Main Contractors and Large Clients in Italy. In: (a cura di): J. Zimmermann, Tagungsband - Forschungssymposium der Baubetriebs- und ImmobilienWissenschaften. p. 23-39, Monaco (DE):Technische Universität München, ISBN: 9783939956181 Lingua: GER Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Staniscia (2011). Islandness e turismi insulari. In: (a cura di): P. Ciorra; F. De Maio, (nuova) identità europea / (new) european identity. p. 128-137, VENEZIA:Marsilio Editore, ISBN: 9788831708395 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Battaino (2011). La metamorfosi della città e del paesaggio / The metamorphosis of the city and landscape. In: (a cura di): A. Indrigo, N. Indrigo, G. C. Custoza, Opere Aperte. Ripensare e riconnettere il costruito - 35 anni dopo. Problemi e soluzioni / Rethinking and reconnecting the built - 35 years later. Problems and solutions. vol. 1, p. 30-33, Milano, Udine:Mimesis Edizioni, ISBN: 9788857506791 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Massari, F. Zardini (2011). La pergola e la cattedrale: il paesaggio come artefatto. In: (a cura di): C. Gambardella, S.A.V.E. Heritage. vol. 10, p. [1-8], NAPOLI:La Scuola di Pitagora, ISBN: 9788865420461 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. ZONTA, D. TRAPANI, F. LARCHER, A. AMDITIS, N. BERTSCH, M. BIMPAS, A. GARETSOS, N. SAILLEN, J. SANTANA, T. STERKEN, Y. STRATAKOS, T. TORFS, D. ULIERU (2011). Laboratory Validation of MEMS-based Sensors for Post-earthquake Damage Assessment. In: (a cura di): Fu-Kuo Chang, Structural Health Monitoring 2011: Condition Based Maintenance and Intelligent Structures. p. 2165-2172, Lancaster, PA, USA:Destech Pubns Inc, ISBN: 9781605950532 Scopus: s2.0-84866706139 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matteo Pozzi, Daniele Zonta, Juan Santana, Mikael Colin, Nicolas Saillen, Tom Torfs, Angelos Amditis, Matthaios Bimpas, Yorgos Stratakos, Dumitru Ulriu, Dimitris Bairaktaris, Stamatia Frondistou-Yannas, Vasilis Kalidromitis (2011). Laboratory validation of MEMS-based sensors for post-earthquake damage assessment. In: (a cura di): Masayoshi Tomizuka, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2011. vol. 8345, p. 79810Y-79810Y-10, Bellingham, WA:SPIE, doi: 10.1117/12.882015 Scopus: 2-s2.0-79956305020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Tira, B. Zanon (2011). Land regimes and planning systems for urban containment in Italy. In: (a cura di): M. Tira; B. Zanon; E. van der Krabben, Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. p. 137-152, Rimini:Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Marcinczak, B. Zanon (2011). Land regimes, planning systems and urban dynamics in the European countries. In: (a cura di): M. Tira; E. van der Krabben; B. Zanon, Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. p. 27-45, Rimini:Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno (2011). Nanomechanical Properties of the Elements. In: (a cura di): K.D. Sattler, The Hanbook of Physics 1 - Principles and Methods. vol. 23, p. 1-9, Boca Raton, FL, USA:Taylor & Francis, ISBN: 9781420075403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno (2011). Nanotribology of Spiderman. In: (a cura di): Stefano Bellucci, Physical Properties of Ceramic and Carbon Nanoscale Structures - The INFN Lectures, Vol. II. LECTURE NOTES IN NANOSCALE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 11, p. 111-136, Berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642157776, doi: 10.1007/978-3-642-15778-3_3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		B. Zanon (2011). New tools for controlling urban sprawl in tourist centres. The case of Trentino, Italy. In: (a cura di): M. Tira; E. van der Krabben; B. Zanon, Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. p.

19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	463-475, Rimini:Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C.Rizzi (2011). Rapporti dalle città. I governi e le scelte. Pescara. In: (a cura di): P.Properzi, Rapporto dal Territorio 2010. ROMA:INU Edizioni, ISBN: 9788876030383 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno, R.B. Cathcart, A.A. Bolonkin (2011). Sea Art: the Mediterranean Sea Terrace Proposal. In: (a cura di): S.D. Brunn, Engineering Earth - The Impacts of Megaengineering Projects. vol. 81, Netherlands:Springer Netherlands, ISBN: 9789048199198, doi: 10.1007/978-90-481-9920-4_81 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E.F. Toro, A. Siviglia (2011). Simplified blood flow model with discontinuous vessel properties: analysis and exact solutions. In: (a cura di): D. Ambrosi; A. Quarteroni; G. Rozza, Modelling Physiological Flows. p. 19-39, Milan Dordrecht Heidelberg London New York:Springer-Verlag Italia, ISBN: 9788847019348, doi: 10.1007/978-88-470-1935-5_2 Scopus: 2-s2.0-84874366916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. ZONTA, B. GLISIC, S. ADRIAENSSENS (2011). Streicker Bridge: The Impact of Monitoring on Decision Making. In: (a cura di): Fu-Kuo Chang, Structural Health Monitoring 2011: Condition Based Maintenance and Intelligent Structures. p. 1847-1854, Lancaster, PA, USA:Destech Pubns Inc, ISBN: 9781605950532 Scopus: s2.0-84866695812 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno (2011). Strength of Nanotubes and Megacables. In: (a cura di): S. Bellucci, Physical Properties of Ceramic and Carbon Nanoscale Structures - The INFN Lectures, Vol. II. LECTURE NOTES IN NANOSCALE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 11, p. 137-154, Berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642157776, doi: 10.1007/978-3-642-15778-3_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	O.S. Bursi, F. Ferrario, R. Pucinotti, N. Tondini, R. Zandonini (2011). Test and analysis of structures and joints for steel-concrete moment-resisting frames and steel-concrete box-girder bridges. In: The development of innovative approaches for the design of steel and composite steel-concrete structural systems. Italy:Doppiavoce Naples Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

		Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Deseri, G. Marcari, G. Zurlo (2011). Thermodynamics. In: (a cura di): EDITED BY J. MERODIO AND G. SACCOMANDI, Continuum Mechanics. EOLSS-UNESCO Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno, R.B. Cathcart, J.J. Friedlander (2011). Treeing the CATS: Artificial Gulf Formation by the Chotts AlgeriaTunisia Scheme. In: (a cura di): V. Badescu, R.B. Cathcart, Macro-engineering Seawater in Unique Environments - Arid Lowlands and Water Bodies Rehabilitation. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, p. 489-517, Berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642147784, ISSN: 1863-5520, doi: 10.1007/978-3-642-14779-1_22 Web of Science: WOS:000288413700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Massari, F. Bernardi, F. Luce, C. Volpi (2011). Un eremo in rete. In: (a cura di): S. Bertocci; S. Parrinello, Architettura eremitica. Sistemi progettuali e paesaggi culturali. p. 156-165, Firenze:Edifir, ISBN: 9788879705400 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17, ICAR/18 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Diamantini, D. Vettorato (2011). Urban sprawl: can it be sustainable? An analysis on energy performances of different urban forms. In: (a cura di): C.A. Brebbia; E. Beriatos, Sustainable Development and Planning V. p. 133-144, Southampton:Witt Press, ISBN: 9781845645441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Antonino Favata, Paolo Podio-Guidugli (2011). What Shell Theory Fits Carbon Nanotubes?. In: Shell-like Structures. Non-classical Theory and Applications. vol. 15, p. 561-570, Berlin: Springer-Verlag, ISBN: 9783642218545, doi: 10.1007/978-3-642-21855-2_37 Scopus: 2-s2.0-84874308261 Web of Science: WOS:000306458000037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C.Rizzi (2011). iSpace. In: F. Alcozer. Middle Cities. Città medie oltre il policentrismo. p. 246-253, trento barcellona:Actar, Barcelona-List Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623368 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M. Leoni (2011). <i>XXX New X-ray diffraction methods of analysis of the microstructure and morphology of nanocrystalline powders</i> . In: (a cura di): <i>X.X. XXXXXX, X.X. XXXXXX, X.X. XXXXXX, XXXXXXXXXXXXX</i> (Nano silicon). p. 471-503, Moscow: <i>XXXXXXXXXX</i> , ISBN: 9785922113694

32.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: RUS Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Prefazione/Postfazione	G.SCAGLIONE (2011). Cambiamenti di stato. In: Cosengeles-Piccole metropoli spontanee/Small spontaneous metropolis. p. 7-11, trento/barcellona:List Lab/Laboratorio Internazionale Editoriale/Actar-Birkhauser distribuzione internazionale, Barcelona-Munich-New York Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	S. Staniscia (2011). Islands. Trento:List Lab/Laboratorio Internazionale Editoriale/Actar-Birkhauser , ISBN: 9788895623382 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Monografia o trattato scientifico	F. Cecinato (2011). Mechanics of Catastrophic Landslides. Saarbrücken:LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 9783845479194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Monografia o trattato scientifico	L. Battisti, J. N. Soerensen, J. D. Soerensen (2011). Wind energy systems: Optimising the design and construction of wind energy systems in problematic environments. vol. -, London:Woodhead Publishing, ISBN: 1845695801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Monografia o trattato scientifico	G.Scaglione (2011). cosengeles-small spontaneous metropolis. Barcellona / Trento:LISt, laboratorio internazionale di strategie editoriali/Actar-Birkhauser International distribution Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Ortolani M., Azanza Ricardo C., Lausi A., Scardi P. (2011). X-ray diffraction for stress analysis of textured thin films . In: Residual Stresses VIII. vol. 681 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
2.	Contributo in Atti di convegno	BASCO L, MATTIUCCI C (2011). "Supersantòs": un pallone e una città. Una ricerca in forma di video. In: Atti della 1a Biennale dello Spazio Pubblico. URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 239-240, ROMA:INU Edizioni, ISSN: 2239-4222, Roma, 12/5/2011 -14/5/2011 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21
3.	Contributo in Atti di convegno	F. Viganò, S. Consonni, M. Ragazzi, E.C. Rada (2011). A Model for Mass and Energy Balances of Bio-Drying. In: 19th Annual North American Waste-to-Energy Conference. p. 63-70, Lancaster, Pennsylvania, USA:ASME, ISBN: 9780791854570, Lancaster, 16 - 18 May 2011, doi: 10.1115/NAWTEC19-5457 Scopus: 2-s2.0-84859528638 Web of Science: WOS:000320092800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E. Girelli, E.C. Rada (2011). A proposal for selective collection guidelines for institutional buildings. In: Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-9], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in Atti di convegno	S. Piccolroaz, M. Toffolon (2011). A simplified model for deep water renewal in Lake Baikal. In: (a cura di): Rao, Yerubandi Ram and Ackerman, Josef Daniel, Proceeding of the International Workshop on Physical Processes in Natural Waters: Fluids and Environments. p. 127-135, Burlington, Ontario, Canada:Environment Canada and University of Guelph, ISBN: 9780889555914, Burlington, Ontario, Canada, 11-14 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, M. Piazza (2011). Acoustic tomography of timber elements. In: (a cura di): José Saporiti Machado, Pedro Palma, Paulo B. Lourenco, International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. Lisboa, Portugal:LNEC Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisbon, June 16-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in Atti di convegno	S. Ciuta, E.C. Rada, A. Badea, M. Ragazzi, F. Ast, C. Marculescu, T. Apostol (2011). An innovative approach for grape marc treatment: biodrying before combustion. In: Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities. p. 284-289, Gottingen:Cuvieler Verlag, ISBN: 9783869557588, Hannover, 24th -26th May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Contributo in Atti di convegno	N. Baldassino, V. Mancini, R. Zandonini (2011). Analisi numeriche e sperimentali su elementi a T di giunti bullonati in acciaio. In: XXIII Giornate Italiane della Costruzioni e in acciaio - XXIII Italian Steel Conference. p. 11-18, NAPOLI:Doppiavoce, Ischia (NA), 9-12 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

9.	Contributo in Atti di convegno	I.Giongo, M.A.Parisi, R.Tomasi (2011). Analisi sismica di edifici tradizionali in muratura: influenza sulla risposta globale della rigidità di piano di solai lignei. In: Atti di: Convegno nazionale ANIDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari 18-22 Settembre 2011. Italia:Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari, Italia, 18-22 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in Atti di convegno	L. Battisti, F. Bazzanella, C. Lazari, A. Brighenti (2011). Analysis and comparison of technology for small HAWTs in low wind site: control strategies and rotor dimensions.. In: Wind Turbine Technology Forum. Venice:Proceeding of Wind Turbine Technology Forum, Venice (Italy), 12 - 13 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in Atti di convegno	A. Giovanardi, R. Lollini, P. Baggio (2011). Analysis of solar thermal collector integration in facade system. In: Solar building skins. MUNICH:EF Economic Forum, ISBN: 9783981205343, Bressanone, 6th December-7th December 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in Atti di convegno	K. Loupos, G. Kanellos, O.S. Bursi, S. Frondistou, J. Meissner, D. Bairaktaris, B. Griffoni B, A. Orfanoudakis (2011). Application of Fibre-Optic technologies for Real-time Structural Monitoring - The MONICO EC Project. In: IX International Conference on Damage Assessment of Structures. UK:[ICCS], Oxford, UK, July 11-13, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Contributo in Atti di convegno	Yanchao Yue, Daniele Zonta, Matteo Pozzi, Francesca Bortot, Riccardo Zandonini (2011). Application of the Bayesian Network to Seismic Vulnerability Assessment in BMS. In: XIV ANIDIS: L'Ingegneria sismica in Italia. Bari:Politecnico di Bari, Bari, 18-22 Sep 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in Atti di convegno	O.S. Bursi, R. Pucinotti, N. Tondini, G. Zanon (2011). Behaviour of beam-to-column joints and column bases made with high strength steel tubular columns subjected to earthquake loading. In: Proceedings of EUROSTEEL 2011. Belgium :ECCS (European Convention for Constructional Steelwork), Budapest, Hungary, 31 August - 2 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada (2011). CO outdoor: incidenza di alcuni emettitori e strategie di monitoraggio. In: (a cura di): Elena Cristina Rada, Il Monossido di Carbonio: da inquinante atmosferico ad agente terapeutico. p. [1-21], Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884433770, San Michele all'Adige, 10 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		G.B. Benciolini, A. Vitti (2011). Calcolo delle coordinate in una poligonale tridimensionale in metrologia meccanica. In: Atti 15a Conferenza Nazionale ASITA. p. 299-304, Milano:Asita, Reggio di Colomo, 15-18 novembre 2011
16.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Contributo in Atti di convegno	M. Toffolon, C. Carlin, S. Piccolroaz, G. Rizzi (2011). Can turbulence anisotropy suppress horizontal circulation in lakes?. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Stratified Flows. p. 1-8, Rome, Italy:Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia, 22-26 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01, ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in Atti di convegno	S. Mezzavilla, C. Della Volpe, C. Zanella, P. R. Aravind, G.D. Sorarù (2011). Carbon xerogels as electrodes for supercapacitors:influence of the catalyst concentration on the microstructure and on the electrochemical properties. In: Proceedings of TICME 2011. Trento:University of Trento, Trento, 12-14 December, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E. Girelli, A. Castagna, M. Casagrande, A. Zeni, E.C. Rada (2011). Citizen behaviour and waste production. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-9], Padova:Padova: CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, F. Prandi, R. De Amicis, M. Piazza (2011). Close Range Photogrammetry and NDT imaging techniques for the characterization of timber structural elements. In: (a cura di): José Saporiti Machado, Pedro Palma, Paulo B. Lourenco, International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. Lisboa, Portugal:LNEC Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisbon, June 16-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Zonta, Branko Glisic, Matteo Pozzi, Daniele Inaudi, Joo Ming Lau, Chor Cheong Fong (2011). Concrete building, monitoring data, and Bayesian epistemology. In: ACI Fall 2011 Convention. Farmington Hills, MI:ACI, ISBN: 9781632663214, Cincinnati, 16-20/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, E. Girelli, E. Mallocci, G. Andreottola (2011). Consequences of regulation evolution on the sector of RDF/SRF. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-9], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
23.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, J. Sandak, A. Sandak, M. Piazza (2011). Coupling local semi-destructive techniques and non destructive imaging for the characterization of traditional timber structures: a case study. In: 5th International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". p. 8-13, Roma:CNR, ISBN: 9788890563980, Istanbul, Turkey, 22-25 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in Atti di convegno	U.S. Paulsen, T.F. Pedersen, H.A. Madsen, K. Enevoldsen, P.H. Nielsen, J. Hattel, L. Zanne, L. Battisti, A. Brighenti, M. Lacaze, V. Lim, J.W. Heinen, P.A. Berthelsen, S. Carstensen, E.J. de Ridder, G. van Bussel, G. Tescione (2011). DEEPWIN: an innovative wind turbine concept for offshore. In: Proceedings of the EWEA 2011. Brussels:EWEA, Brussels (Belgium), 14-17 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Contributo in Atti di convegno	E. Rosciano, F. Cavulli, M. Ciolli, A. Vitti, P. Zatelli (2011). DTM segmentation and analysis for archaeological hill-top sites recognition in GRASS. In: Geomatics Workbooks n° 10. p. 149-160, Como:Politecnico di Milano, Trento, 9-11 febbraio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi, D. Avesani, G. Andreottola (2011). Decentralized wastewater treatment selection for reducing the potential health risk in a low-income region in Chile. In: Proceedings [of 10th SWWS, 4thDEWSIN, 3rd ECOSAN]. p. 1030-1037, Venezia:Magistrato alle Acque di Venezia, Venice, 18-22 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Contributo in Atti di convegno	N. Tondini, J.M. Franssen (2011). Development of an integrated modelling methodology for compartment fires by implementing a weak coupling strategy between a CFD and an FE software. In: XXIII Congresso C.T.A le giornate italiane della costruzione in acciaio. Milano:C.T.A, Ischia, Italy, 9 - 12 October, 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi, M. Marconi, A. Chistè, M. Schiavon, M. Tubino (2011). Dioxin and waste sector role: an example. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-11], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Contributo in Atti di convegno	O.S. Bursi, A. Bonelli, R. Ceravolo, N. Tondini, A. Ussia (2011). Dynamic and Aeroelastic Behavior of a Twin Deck Curved Cable-Stayed Footbridge Equipped with Passive Devices. In: Proceedings of the Engineering Mechanics Institute 2011. Boston, USA:Eurodyn, Boston, USA, June 2-4, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Contributo in Atti di convegno	N. Tondini, A. Bonelli, O.S. Bursi, S. Francescotti (2011). Dynamic and aeroelastic behaviour of a twin deck curved cable-stayed footbridge equipped with passive devices. In: Proceedings of EUROLYN 2011. Munchen, Germany:EASD, Leuven, Belgium, 4-6 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Contributo in Atti di convegno	A. Armanini, M. Larcher, M. Odorizzi (2011). Dynamic impact of a debris flow front against a vertical wall. In: 5th International Conference on Debris-flow Hazard Mitigation. p. 1041-1049, ROMA:Casa Editrice Università La Sapienza, Padova, 14-17 June, 2011 Scopus: 2-s2.0-84861648458 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Contributo in Atti di convegno	D. Tonina, A. Marzadri, A. Bellin (2011). Effect of hyporheic flows induced by alternate bars on benthic oxygen uptake. In: (a cura di): Eric M. Valentine, Proceedings of the 34th IAHR Symposium World Congress. p. 3129-3136, Brisbane, Australia:Curran Associates, Inc. 57 Morehouse Lane Red Hook, NY 12571, ISBN: 9781618396532, Brisbane, Australia, 26 June-1 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Contributo in Atti di convegno	M. Leclerc, M. Molinari, N. Bouaanani, R. Tremblay, P. Leger, O.S. Bursi (2011). Effective strategies for real time hybrid simulation of near seismic collapse response of moment resisting frames. In: American Control Conference 2011. USA: http://ieeexplore.ieee.org , San Francisco, USA, June 29-July 01, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Contributo in Atti di convegno	G.Valducci Vecchi, L.Brusetti, S.Angeli, M. Grigiante, M.Baratieri (2011). Energy Analysis and Bioremediation of Tar Applied to the Biomass Gasification Process. In: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. vol. VP2.8.4 , p. 1841-1850, FIRENZE:ETA-Florence Renewable Energies, Berlin, 6-10 June 2011, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP2.8.4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, S. Ciuta (2011). Energy analysis of pyrolysis with external heat input from waste packaging fractions. In: International Scientific Research and Experimental Development. p. 851-857, Paris:WASET, Paris, 24-26 August, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
	Contributo in	E.C. Rada, R. Dal Maschio, M. Ischia, M. Ragazzi (2011). Energy valorization of tyres waste. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-8], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011

36.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi, D. Zardi (2011). Esposizione ad ossidi di azoto da impianti per la generazione di energia da biomasse/rifiuti e da altre fonti. In: XXVIII Giornata Mondiale dell'Ambiente: Energia ed ecologia: un peso o un opportunita' per l'economia?. ATTI DEI CONVEGNI LINCEI, vol. 265, p. 93-102, ROMA:Accademia Nazionale dei Lincei., ISBN: 9788821810428, ISSN: 0391-805X, Roma, 15 ottobre 2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Contributo in Atti di convegno	F. Modinger, F. Ast, M. Ragazzi, E.C. Rada, S. Ciuta, C. Campostrini, A. Badea, G. Ionescu (2011). Exhausted grape marc biodrying: a pilot scale experimentation. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-6], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Contributo in Atti di convegno	E. Acler, M. Piazza, R. Tomasi, M. Webber (2011). Experimental investigation of the behaviour of different types of connections between the XLAM panels and the concrete slab. In: Structural Engineering World Conference. Como:[IASS], Como, 4-6 April 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Contributo in Atti di convegno	A. Conte, M. Piazza, T. Sartori, R. Tomasi (2011). Experimental investigation on connections between wood framed shear walls and foundations. In: Structural Engineering World Conference. Como:[IASS], Como, 4-6 April, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, F. Prandi, R. De Amicis, M. Piazza (2011). Geometrical characterization of roof timbers in S.Lorenzo church (Tenno, Italy) using close range photogrammetry. In: (a cura di): Guarino A., 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". p. 1-7, Roma:CNR, Istanbul, Turkey , 22-25 November, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
42.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E.C. Rada (2011). Incenerimento convenzionale: esperienze. In: 44a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale: Gestione dei Fanghi di Depurazione: Interventi e Prospettive. p. 51-60, [Brescia]:[Gruppo di lavoro gestione impianti di depurazione, Facoltà di Ingegneria, Università' di Brescia], Lazise, 9 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M.Andreolli, D.Casagrande, M.Piazza, A.Polastri, T.Sartori, R.Tomasi (2011). Indagine sperimentale del comportamento sismico di edifici multipiano in legno realizzati con pareti di taglio intelaiate. In: Atti di: Convegno nazionale ANIDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari 18-22 Settembre 2011. Italia:ANIDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari, Italia, 18-22 Settembre 2011

43.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Contributo in Atti di convegno	P. Foladori, A.R.C. Ortigara, J. Ruaben, G. Andreottola (2011). Influence of high organic loads during the summer period on the performance of Hybrid Constructed Wetlands (VSSF+HSSF) treating domestic wastewater in the Alps region. In: Proceedings of the 10th Specialised Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems. p. 276-283, Venice, Italy:Magistrato alle Acque di Venezia, Venice, Italy, 18-22 April 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Contributo in Atti di convegno	A. Conte, M. Piazza, T. Sartori, R. Tomasi (2011). Influence of sheathing to framing connections on mechanical properties of wood framed shear walls. In: XIV convegno ANIDIS: L'Ingegneria Simica in Italia. Bari:ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Contributo in Atti di convegno	F. Moedinger, F. Ast, M. Ragazzi, P. Foladori, E.C. Rada, R. Binnig (2011). Innovative biogas multi-stage R&D plant preliminary project experiences. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-7], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Contributo in Atti di convegno	M. Gei, S. Colonnelli, R. Springhetti (2011). Instability of soft dielectric composite actuators. In: XX Convegno AIMETA. Bologna:Publi&Stampa Edizioni, ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, G. Merler, E.C. Rada, M. Ragazzi, T. Apostol (2011). Integrated valorization system of MSW: metropolitan aerea case study: preliminary results. In: 5th International Conference on Energy and Environment. p. [1-8], Bucuresti:[UPB], Bucuresti, 3-4 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Contributo in Atti di convegno	D. Vanzo, A. Siviglia, G. Zolezzi, G. Stecca, M. Tubino (2011). Interaction between steady and migrating bars in straight channels. In: River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Beijing:Tsinghua University Press, Beijing, 6-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		P. Bertola, G. Silvagni, M. Nicolini, F. Volpi (2011). La producibilita' mini-idroelettrica nelle resti di distribuzione idrica: aspetti tecnici e normativi. In: La gestione delle reti di distribuzione idrica: dagli aspetti tecnico-progettuali a quelli economico-normativi. p. 9-25, Milano:Franco Angeli , Ferrara, maggio 2010

50.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Contributo in Atti di convegno	Zonta D, Trapani D, Larcher F, Amditis A, Bertsch N, Bimpas M, Garetsos A, Saillen N, Santana J, Sterken T, Stratakos Y, Torfs T, Uliero D (2011). Laboratory validation of MEMS-based sensors for post-earthquake damage assessment. In: Structural Health Monitoring 2011. Stanford University, Palo Alto CA, USA, Sept 13-15 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
52.	Contributo in Atti di convegno	M. Langone, V. Miotto, G. Andreottola (2011). Landfill-leachate treatment: Innovative autotrophic biological processes for the nitrogen removal. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. 1-16, Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
53.	Contributo in Atti di convegno	S. Serafin, V.Grubiic, L. Strauss, D. Zardi (2011). Large-eddy simulation of boundary-layer processes over mountainous topography. In: 4. Österreichischer Meteorologentag. vol. -, Klagenfurt am Wörthersee:Kärntner Institut für Klimaschutz (KIKS), Klagenfurt (Austria), 3-4 Novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Contributo in Atti di convegno	Torfs T, Sterken T, Brebels S, Santana J, van den Hoven R, Saillen N, Trapani D, Zonta D, Marmaras P, Bimpas M, Van Hoof C (2011). Low Power Wireless Sensor Network for Building Monitoring. In: Proc. IEEE Sensors 2011 . Limerick, Ireland, 28-31 October 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
55.	Contributo in Atti di convegno	Bimpas M., Trapani D., Zonta D., Amditis A., Frondistou Yannis S., Kalidromitis V., Stratakos Y., Gkaretsos A. (2011). MEMSCON project: Wireless Sensor Network for post-earthquake evaluation of concrete buildings. In: proceedings of the 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5 2011). Cancun, Mexico:ISHMII, Cancun, Mexico, 11-15 Dec 2011 Scopus: s2.0-84890885277 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Contributo in Atti di convegno	E. Girelli, M. Ragazzi, E.C. Rada (2011). MSW selective collection in two Italian areas. In: 5th International Conference on Energy and Environment. p. [1-9], Bucuresti:[UPB], Bucuresti, 3-4 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
57.	Contributo in Atti di convegno	J. Boaga, R. Deiana, B. Majone, G. Cassiani (2011). Micro Tomografia Elettrica 3D applicata alla fisiologia vegetale: un caso in Val di Non (TN). In: . Atti del Workshop in geofisicageofisica - Geofisica e microgeofisica: strumenti per l'approccio e la risoluzione di problematiche non standard . p. 181-188, ROVERETO:Edizioni Osiride, ISBN: 9788874981601, Rovereto, 10 dicembre 2010 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Contributo in Atti di convegno	Lepore E., Marchioro A., Isaia M., Pugno N. (2011). Microtensile testing and SEM characterization of spider silk bundles. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890634000, Bologna, September 12-15, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
59.	Contributo in Atti di convegno	G. Cacciaguerra, M.P. Gatti (2011). Military structures of Trento: Conserving and restoring value.. In: Save Heritage: Safeguard of architectural visual, environmental Heritage. Norcone, Benevento:La scuola di Pitagora editrice, ISBN: 9788865420461, Capri, Italia, 9-11 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
60.	Contributo in Atti di convegno	P. Bertola, M. Colosimo, M. Nicolini (2011). Modellazione e gestione energetica ottimale di piccole reti di distribuzione. In: La gestione delle reti di distribuzione idrica: dagli aspetti tecnico-progettuali a quelli economico-normativi. p. 26-37, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788856839371, Ferrara, maggio 2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
61.	Contributo in Atti di convegno	P. Foladori (2011). Monitoraggio dei consumi energetici in impianti di depurazione di diversa potenzialità. In: ECOMONDO 2011. Atti dei Seminari. Industrial Ecology. I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy. p. 1560-1565, RIMINI:Maggioli Editore, ISBN: 9788838769863, Rimini, 9-12 Novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
62.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Municipal Solid Waste bio-drying: odor problem of three configurations. In: Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities. p. 375-386, Gottingen:Cuvillier Verlag, ISBN: 9783869557588, Hannover, 24th -26th May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
63.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, E.C. Rada, A. Badea, M. Ragazzi, T. Apostol (2011). Municipal Solid Waste sorting and treatment in Romania: strategies of energy recovery from two pilot case studies. In: Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities. p. 158-166, Gottingen:Cuvillier Verlag, ISBN: 9783869557588, Hannover, 24th -26th May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
64.	Contributo in Atti di convegno	G. Andreottola, M. Langone, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). New energy saving concept in the integrated sewage sludge and organic fraction of solid waste treatment. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-18], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
65.	Contributo in Atti di convegno	K. R. Beyerlein, M. Leoni, R. L. Snyder, P. Scardi (2011). On Faulting in Nanocrystallites of FCC Metals. In: (a cura di): P. Scardi; C.L. Azanza Ricardo, 8th European conference on residual stresses. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 681, p. 13-18, Svizzera:TTP Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Riva del Garda, Italy, 26th - 28th June 2010, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.681.13 Scopus: 2-s2.0-79954604323 Web of Science: WOS:000303432600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
66.	Contributo in Atti di convegno	A. Zorzin, S. Piccolroaz, M. Toffolon, M. Righetti (2011). On the reduction of thermal destratification by a horizontal ciliate jet. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Stratified Flows. p. 1-8, Rome, Italy:Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia, 22-26 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
67.	Contributo in Atti di convegno	A. Quendolo, N. Badan, E. Zendri (2011). Palazzo Antonini a Udine e la Loggia del Capitaniato a Vicenza: indagini conoscitive e intervento di conservazione delle superfici. In: (a cura di): M. Piana; U. Soragni, Palladio materiali tecniche restauri: in onore di renato Cevese. p. 44-59, VENEZIA:Marsilio, Vicenza, 8 - 9 maggio, 2009 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/19 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
68.	Contributo in Atti di convegno	R. Ceravolo, L. Fragonara Zanotti, S. Erlicher, O.S. Bursi (2011). Parametric identification of damaged dynamic systems with hysteresis and slip. In: IX International Conference on Damage Assessment of Structures. UK:http://iopscience.iop.org, Oxford, UK, July 11-13, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Contributo in Atti di convegno	O.S Bursi, C. Jia, Z. Wang (2011). Partitioned time integration methods for hardware in the loop based on linearly implicit L-stable Rosenbrock methods. In: IV International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering. Kos Island, Greece:CIMNE, Kos Island, Greece, Kos Island, Greece Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Contributo in Atti di convegno	G. Tecchio, M. Grendene, M. Donà, F. daPorto (2011). Predizione dell'errore del metodo DirectDisplacementBasedDesign applicato a ponti in c.a. isostatici. In: (a cura di): F. Braga; M. Mezzina, XIV convegno ANIDIS: L'Ingegneria Sismica in Italia. Bari:digilabs di Fiore G. & C. s.a.s., Bari, 18 settembre-22 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Giongo, M. Piazza, R. Tomasi (2011). Pushover analysis of traditional masonry buildings: influence of refurbished timber-floors stiffness. In: Proceedings of the International Conference On Structural Health Assessment Of Timber Structures. Lisboa:Laboratorio Nacional de

Engenharia Civil, Lisboa, Portugal, 16th - 17th giugno 2011		
71.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
72.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E.C. Rada, R. Dal Maschio, M. Ischia (2011). Real scale experience of innovative sewage sludge treatment in Italy: viability in transient economies. In: Waste management in Developing Countries and Transient Economies. p. [1-8], [Thessaloniki]:[Aristotle University of Thessaloniki], Mauritius, 5-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
73.	Contributo in Atti di convegno	N. Baldassino, V. Mancini, R. Zandonini (2011). Risposta di giunti flangiati soggetti ad azioni combinate. In: XXIII Giornate Italiane della Costruzione in acciaio - XXIII Italian steel conference. p. 53-60, NAPOLI:Doppiavoce, Ischia, 9-12 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
74.	Contributo in Atti di convegno	R. Mauro, F. Russo (2011). Roundabouts in Italy: a brief overview. In: International Roundabouts Design and Capacity Seminar. p. [1-20], Stockholm:[TRB-USA], Stockholm, 1 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi (2011). Ruolo del CO nel settore del trattamento dei rifiuti urbani. In: Il Monossido di Carbonio: da inquinante atmosferico ad agente terapeutico. p. [1-11], Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884433770, San Michele all'Adige, 10 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Contributo in Atti di convegno	F. Paolacci, M.S. Reza, O.S. Bursi (2011). Seismic analysis and component design of refinery piping systems. In: Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. Corfu,Greece:COMPDYN, Corfu, Greece, May 26-28, 2011. Scopus: 2-s2.0-80054808459 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
77.	Contributo in Atti di convegno	O.S. Bursi, R. Pucinotti, N.Tondini, G. Zanon (2011). Seismic behaviour of high strength steel column joints. In: EUROSTEEL 2011. p. 573-578, Brussels, Belgium:ECCS (European Convention for Constructional Steelwork), Budapest, August 31- September 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
M. A. Parisi, M. Piazza, C. Chesi (2011). Seismic response of traditional timber elements and roof structures: learning from the LAquila earthquake. In: (a cura di): José Saporiti Machado, Pedro Palma, Paulo B. Lourenco, International Conference on Structural Health		

78.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
79.	Contributo in Atti di convegno	L.M. Stancanelli, G. Rosatti, L. Begnudelli, A. Armanini, E. Foti (2011). Single or two-phase modelling of debris-flow? A systematic comparison of the two approaches applied to a real debris flow in Giampilieri Village (Italy).. In: Proceedings of the 2nd World Landslide Forum. Berlin Heidelberg :Springer-Verlag , ISBN: 978-364231309-7, Roma, 3-9 ottobre 2011, doi: 10.1007/978-3-642-31310-3-37 Scopus: 2-s2.0-84898061449 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
80.	Contributo in Atti di convegno	I. Giongo, M. Piazza, R. Tomasi (2011). Soluzioni di rinforzo di solai lignei mediante tecniche legno-legno nelle operazioni di miglioramento sismico di edifici esistenti. In: Conference proceeding XIV Convegno ANIDIS . Bari:ANIDIS, Bari, 18-22 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
81.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, M. Piazza (2011). Stress waves tomography for the analysis of structural timber: limits, applications, possible combinations with other analysis techniques. In: (a cura di): Ferenc Divos, 17th International Nondestructive Testing And Evaluation Of Wood Symposium. p. 611-616, Sopron, Hungary:University of West Hungary, ISBN: 9789639883833, Sopron, Hungary, 14-16 September, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
82.	Contributo in Atti di convegno	P. Armani, N. Baldassino, R. Zandonini (2011). Study of the response of uprights of pallet racks under compression. In: Proceedings of the 6th International Conference on Thin Walled Structures. p. 771-778, Timisoara:ECCS - European Convention for Constructional Steelwork, ISBN: 9789291471027, Timisoara, 05-07 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
83.	Contributo in Atti di convegno	A. Prada, G. Pernigotto, P. Baggio, A. Gasparella (2011). Summer Load Evaluation In The Italian Climate:Sensitivity Of The Loss Utilization Factorto The Weather Data. In: Proceedings of Building Simulation 2011: 12th Conference of International Building Performance Simulation Association. p. 2363-2369, Sydney Australia:IBPSA Australasia and AIRAH, ISBN: 9780646565101, Sydney Australia, 14-16 November 2011 Scopus: 2-s2.0-84870174221 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
84.	Contributo in Atti di convegno	I. Salvador, A. Vitti (2011). Survey, representation and analysis of a war i complex system of surface and underground fortifications in the gresta valley, italy. In: ISPRS Workshop - 3D-ARCH 2011, 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures. vol. XXXVIII-5/W16, Trento:ISPRS, Trento - Italy, 2-4 March 2011, doi: 10.5194/isprsarchives-XXXVIII-5-W16-319-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
85.	Contributo in Atti di convegno	G. Andreottola, P. Foladori (2011). Tecniche di minimizzazione dei fanghi di depurazione. In: Atti della 44a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale. p. n.d., Verona:Università degli Studi di Brescia, Lazise (VR), 9 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
86.	Contributo in Atti di convegno	L. Fiori, D. Castello (2011). Tecnologie supercritiche per la valorizzazione di biomasse residuali. In: Industrial Ecology. p. 390-395, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli editore, Rimini Fiera, 09-12 Novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
87.	Contributo in Atti di convegno	P. Foladori, V. Menapace (2011). Test respirometrici e titrimetrici per la determinazione dei parametri cinetici del fango biologico. In: Atti della 43a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Le verifiche di funzionalità come strumento per l'ottimizzazione di impianti e infrastrutture del Servizio Idrico Integrato". p. 32-38, Brescia: Università degli Studi di Brescia, Cremona, 27 gennaio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
88.	Contributo in Atti di convegno	M. Andreolli, D. Casagrande, M. Piazza, A. Polastri, T. Sartori, R. Tomasi (2011). Test sismici su tavola vibrante di un edificio a tre piani in legno a pannelli portanti intelaiaati. In: XIV convegno ANIDIS: L'ingegneria Sismica in Italia. Bari: ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
89.	Contributo in Atti di convegno	A. Ciribini, M. Costantini (2011). The Integrated Management Systems: the Role of the Main Contractors. In: Management and innovation for a Sustainable Built Environment. p. 1-11, Amsterdam: Misbe, Amsterdam, 20-23 June, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
90.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). The alpine strategy for waste management in protected areas and its suitability for other regions. In: Conferencia Internacional Gestión Integral de Residuos Sólidos en Zonas de Influencia de Áreas Naturales Protegidas y Territorios Insulares. p. [1-38], Quito: Earthgreen, Puerto Ayora, Isla Santa Cruz, Galapagos, 27-29 de abril de 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
91.	Contributo in Atti di convegno	G. Andreottola, I.A. Istrate, A. Badea, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). The application of DCT technologies at laboratory scale. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-9], Padova: CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
92.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, S. Ciuta, A. Badea, M. Ragazzi, E.C. Rada, C. Marculescu, T. Apostol (2011). Thermal option for energy recovery from two organic substrates: grape and residual sunflower seeds. In: Waste management in Developing Countries and Transient Economies. p. [1-7], [Thessaloniki]:[Aristotle University of Thessaloniki], Mauritius, 5-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
93.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, A. Badea, M. Ragazzi, E.C. Rada, C. Marculescu, T. Apostol (2011). Thermal option for enregy recovery from packaging waste. In: Waste management in Developing Countries and Transient Economies. p. [1-8], [Thessaloniki]:[Aristotle University of Thessaloniki], Mauritius, 5-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
94.	Contributo in Atti di convegno	T. Apostol, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Thermal treatment options for the Romanian municipal solid waste: energy balances. In: Il conferencia International Gestion de Residuos en America Latina. p. [1-8], Cali:[Universidad Autonoma de Occidente], Cali, 15-17 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
95.	Contributo in Atti di convegno	F. Cecinato, G. Capasso, A. Zervos (2011). Thermo-mechanical modelling from landslides to unconventional hydrocarbon reservoirs. In: 22nd ALERT Workshop. Aussois:ALERT Geomaterials, ISBN: 9782839909419, Aussois, 3-5 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
96.	Contributo in Atti di convegno	M. Ortolani, C.L. Azanza Ricardo, A.Lausi, P. Scardi (2011). Thin Film Stress and Texture Analysis at the MCX Synchrotron Radiation Beamline at ELETTRA. In: (a cura di): P. Scardi, C.L. Azanza Ricardo, RESIDUAL STRESSES VIII. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 681, p. 115-120, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFÄ-ZÜRICH, SWITZERLAND:Trans Tech Publications Ltd, ISBN: 9783037850855, ISSN: 0255-5476, Riva del Garda, Italy, June 26-28, 2010, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.681.115 Scopus: 2-s2.0-79955541644 Web of Science: WOS:000303432600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
97.	Contributo in Atti di convegno	Riggio M., Prandi F., De Amicis R., Piazza M. (2011). Use of high resolution digital images and NDT imaging techniques for the characterization of timber structural elements. In: (a cura di): Oral Büyükoztürk,Mehmet Ali Tasdemir,Oguz Günes,Oüz Güne,Yilmaz Akkaya, Nondestructive Testing of Materials and Structures - Proceedings of NDTMS-2011, Istanbul.. p. 365-371, Dordrecht Heidelberg New York London:Springer Netherlands, ISBN: 9789400707221, Istanbul, Turkey, 15-18 May, 2011, doi: 10.1007/978-94-007-0723-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

98.	Contributo in Atti di convegno	W. Tirler, C. Noselli, M. Costantini, G. Cacciaguerra, M. Ragazzi, R. Ceccato, M. Lodi, F. Natolino (2011). Valutazione della salubrità degli ambienti indoor: approccio inter-disciplinare. In: Le giornate di Corvara. p. 305-306, Corvara (Bz) :AIDII, Corvara (BZ), 23-25 Marzo, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/11, ICAR/10, ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
99.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi, P. Fedrizzi, S. Lavorgna (2011). Viability of GIS-WEB oriented system for waste collection in developed and transient economies. In: Waste management in Developing Countries and Transient Economies. p. [1-8], [Thessaloniki]:[Aristotle University of Thessaloniki], Mauritius, 5-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
100.	Contributo in Atti di convegno	Emiliano Debiasi, Alessandro Gajo, Daniele Zonta (2011). Vulnerabilità sismica di strutture interrare. In: XIV ANIDIS: L'ingegneria Sismica in Italia. Bari:Politecnico di Bari, Bari, 18-22 Sep 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
101.	Abstract in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2011). A semi-analytical three-dimensional process-based model for hyporheic dissolved oxygen and nitrogen dynamics in gravel bed rivers. In: Geophysical Research Abstracts. Göttingen:Copernicus Gesellschaft mbH, Vienna, 3 aprile-8 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
102.	Abstract in Atti di convegno	J. A. McKean, D. Tonina, A. Marzadri, M. Tiedermann (2011). Analyses of bed topography and hyporheic exchange using a high-resolution bathymetric lidar. In: Eos Trans. AGU Fall Meet. Suppl.. Washington:America Geophysical Union, San Francisco, 5 dicembre - 9 dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
103.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, M. Piccardo, N.M. Pugno, E. Vittone (2011). Analytical model of ion-implanted diamond surface swelling. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF PHYSICS STUDENTS. -:-, Budapest, Ungary, 11-18/08/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
104.	Abstract in Atti di convegno	Begnudelli L, Rosatti G, Zugliani D (2011). Asymptotic behaviour of godunov-type numerical models with mobile bed with adaptation term.. In: Numerical Methods for Hyperbolic Equations: Theory and Applications.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
B. Majone, F. Palmieri, A. Bellin, G. Cassiani (2011). Calibration of a surface water continuous hydrological model via Micro-Gravity time-lapse distributed surveys. In: Eos Trans. AGU. p. 1, Washington:AGU, San Francisco (USA), 5th - 9th December 2011		

105.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
106.	Abstract in Atti di convegno	A. Frattari, A. Messina (2011). CasaZeroEnergy: an Italian example of a Low Carbon Building. In: Low Carbon Earth Summit-2011. Dalian:BIT life science, Dalian (Cina), 19 -26 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
107.	Abstract in Atti di convegno	P. Foladori, J. Ruaben, A.R.C. Ortigara (2011). Comparazione tra sistemi di fitodepurazione a basso carico e ad alto carico. In: Giornate di studio: Upgrading e gestione degli impianti di trattamento delle acque di scarico: Esperienze nazionali a confronto. p. 22, Perugia:[Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica], Perugia, 20-21 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
108.	Abstract in Atti di convegno	A. Armanini, M. Larcher, E. Nucci (2011). Dense, gravity-driven granular-liquid flows down steep channels. In: AGU Fall Meeting 2011. San Francisco, USA:AGU, San Francisco, 5-9 December 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
109.	Abstract in Atti di convegno	S. Tamburini, P. Foladori, L. Bruni, V. Menapace (2011). Effects of ozonation on permeabilisation and disruption of bacteria in activated sludge evaluated by flow cytometry. In: SIMGBM 29th National Meeting. p. [n.d.], Roma:Società italiana di Microbiologia generale e Biotecnologie microbiche, Pisa, Centro Congressi CNR, September 21-23, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
110.	Abstract in Atti di convegno	P. GOURGIOTIS, H.G. GEORGIADIS (2011). Energy release rates for cracks and notches in couple-stress elasticity. In: 5th International Symposium on Defect and Material Mechanics ISDMM2011 . -:-, SEVILLE, SPAIN, 27/6/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
111.	Abstract in Atti di convegno	F. Bonaccorso, F. Torrisi, G. Privitera, V. Nicolosi, W. Wu, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2011). Exfoliation and sorting of graphite flakes by preparative ultracentrifugation. In: UK-JAPAN WORKSHOP. -:-, Lancaster, UK, 03-04/02/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		G. Shmuel, M. Gei, G. deBotton (2011). Finitely strained dielectric elastomer layers as waveguides for electroelastic waves. In: SES 2011. Evanston, Il:Northwestern University, The 48th Annual Meeting of the Society of Engineering Science, 12-14 October 2011

112.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
113.	Abstract in Atti di convegno	F. Dal Corso, L. Deseri (2011). First estimates of the RVE size of random elastic composites with residual stresses. In: AIMETA 2011 Atti del congresso. p. 284, RAVENNA:Publi&Stampa Edizioni, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
114.	Abstract in Atti di convegno	S. Tamburini, P. Foladori, L. Bruni (2011). Flow cytometry as a rapid tool to assess toxic effects on activated sludge in wastewater treatment plants. In: 4th Congress of European Microbiologists FEMS 2011 . p. 195, Geneve, Switzerland:FEMS, Geneve, Switzerland, 26-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
115.	Abstract in Atti di convegno	H.G. GEORGIADIS, P. GOURGIOTIS (2011). Full-field solutions for crack problems in couple-stress and gradient elasticity. In: 2nd International Conference of Engineering Against Fracture. -:-, Mykonos, Greece, 22-24 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
116.	Abstract in Atti di convegno	F. Bonaccorso, G. Privitera, F. Torrisi, V. Nicolosi, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2011). Highly Efficient Exfoliation and Sorting of Graphite flakes. In: NT11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENCE AND APPLICATION OF NANOTUBES. -:-, University of Cambridge, Cambridge, UK, 11-16/07/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
117.	Abstract in Atti di convegno	L. Lamorgese, D. Geneletti (2011). How is SEA Addressing Sustainability Principles?. In: Conference on Strategic Environmental Assessment SEA Implementation and Practice: Making an Impact? . USA:IAIA International Association for Impact Assessment, Praha, Czech Republic, 21-23 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
118.	Abstract in Atti di convegno	B. Majone, C.I. Bovololo, A. Bellin, S. Blenkinsop, H.J. Fowler (2011). Impacts of climate change on water resources: the case of the Gallego river basin (Spain).. In: 3rd International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean. p. 1, Castellaneta Marina:University of Basilicata, Castellaneta Marina, 6th - 9th June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.M. Pugno, Q. Chen (2011). In-plane elastic properties of hierarchical cellular solids. In: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS. -:-, ISBN: 9780791838631, Milano, Italy, 5-9/06/2011		

119.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
120.	Abstract in Atti di convegno	S. Rubol, S. Manzoni, A. Bellin, A. Porporato (2011). Interacting biochemical and diffusive controls on trace gas sources in unsaturated soils. . In: Eos Trans. AGU, Washington. Washington:Eos Trans. AGU, Washington, San Francisco (USA), 5-9 dicembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
121.	Abstract in Atti di convegno	D. Castello, L. Fiori (2011). Kinetic modelling of supercritical water gasification: preliminary results. In: Abstracts 13th European Meeting on Supercritical Fluids. p. 166, Francia:Institut National Polytechnique de Lorraine, ISBN: 9782905267771, The Hague, 9th-12th October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
122.	Abstract in Atti di convegno	M. Leoni, P. Scardi, M. D'Incau (2011). Kinetic studies of microstructure evolution in nanostructured materials. In: TMS 2011, 140th annual meeting and exhibition. San Diego, CA (USA):The Minerals, Metals & Materials Society, San Diego, CA (USA), 27th February-3rd March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
123.	Abstract in Atti di convegno	A. Leonardi, M. Li, P. Scardi, M. Leoni (2011). Microstrain effects in nano-polycrystalline clusters. In: EMRS 2011 spring meeting. NICE:European Materials Research Society, Nice, France, 9-13/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
124.	Abstract in Atti di convegno	E. Lepore, A. Marchioro, M. Isaia, N.M. Pugno (2011). Microtensile testing and SEM characterization of spider silk bundles. In: XX CONGRESSO NAZIONALE DELL ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA ED APPLICATA. -:-, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italy, 12-15/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
125.	Abstract in Atti di convegno	Di Carlo A, Favata A, Podio Guidugli P (2011). Modeling Multi-Wall Carbon Nanotubes as Elastic Multi-Shells. In: (a cura di): Jacques Besson, Matthieu Mazière, Book of Abstract 2nd International Conference on Material Modeling. Paris, 31/08-02/09 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
126.	Abstract in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2011). Modeling nitrogen cycle at the surface-subsurface water interface. In: Eos Trans. AGU Fall Meet. Suppl.. WASHINGTON:American Geophysical Union, San Francisco, 5 dicembre - 9 dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
127.	Abstract in Atti di convegno	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Molecular Insight on Spider Webs: Nanomechanics of Silk Key to Robustness. In: 2011 MRS FALL MEETING & EXHIBIT. -:-, Boston, MA, USA, 28/11-2/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
128.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno (2011). Nanoindentation shape and scaling laws. In: MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, 2011 Conference & Exhibition. -:-, ISBN: 9783037853191, Columbus, OH, USA, 16-20/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
129.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, T. Abdalrahman, F. Bosia (2011). New hierarchical fibre-bundle simulations and theory. In: 48TH ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE OF SOCIETY OF ENGINEERING. -:-, Evanston, IL, USA, 12-14/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
130.	Abstract in Atti di convegno	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Nonlinear constitutive behavior of spider silk minimizes damage and begets web robustness from the molecules up. In: 48TH ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE OF SOCIETY OF ENGINEERING SCIENCES . -:-, Evanston, IL, USA, 12-14/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
131.	Abstract in Atti di convegno	D. Guzzetti, S. Larentis, N.M. Pugno (2011). Numerical simulations of drop impact on superhydrophobic structured surfaces. In: AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 64TH ANNUAL DIVISION OF FLUID DYNAMICS MEETING. -:-, Baltimore, MD, USA, 20-22/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
132.	Abstract in Atti di convegno	X. Sanchez-Vila, S. Rubol, D. Fernandez-Garcia (2011). On the complex non-linear interaction between bacteria and redox dynamics in sediments and its effects on water quality. In: Eos Trans. AGU, Washington. Washington:Eos Trans. AGU, Washington, San Francisco, 5-9 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
133.	Abstract in Atti di convegno	X. Shi, N.M. Pugno, Y. Cheng, H. Gao (2011). Probing mechanical properties of carbon-based nanomaterials and nanodevices via molecular dynamics simulations and continuum mechanics modelling. In: AIAA/ASME/AHS ADAPTIVE STRUCTURES CONFERENCE. -:-, ISBN: 9781618390424, Denver, CO, USA, 04-07/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
134.	Abstract in Atti di convegno	D. Castello, M. Valbusa, L. Fiori (2011). Process design for supercritical water gasification. In: Abstracts 13th European Meeting on Supercritical Fluids. p. 50, Francia:Institut National Polytechnique de Lorraine, ISBN: 9782905267771, The Hague, 9th-12th October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
135.	Abstract in Atti di convegno	M. Leoni (2011). Quando la natura gioca con la cristallografia. In: DAVIDE VITERBO "una vita per la cristallografia... ma non solo". Alessandria (Italy):Università degli studi del Piemonte orientale "A. Avogadro", Alessandria (Italy), 19th December 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
136.	Abstract in Atti di convegno	A.R.C. Ortigara, P. Foladori, G. Andreottola (2011). Respirometric methods to evaluate biological activities in constructed and natural wetlands - A review. In: Book of Abstracts - Joint Meeting of Society of Wetland Scientists, Wetpol and Wetland Biogeochemistry Symposium. p. 404, Prague, Czech Republic:Guarant International, Prague, Czech Republic, 3-8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
137.	Abstract in Atti di convegno	G. Privitera, F. Bonaccorso, F. Torrisi, V. Nicolosi, W. Wu, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2011). Sedimentation-based and Isopycnic Separation of Liquid Phase Exfoliated Graphene Layers. In: GRAPHENE 2011, Imaginenano. -:-, Bilbao, Spain, 11-14/03/2014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
138.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno (2011). Self-collapse of nanotubes in bundles. In: ATTI DEL XX CONGRESSO NAZIONALE DELL ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA ED APPLICATA. -:-, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italy, 12-15/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
139.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno (2011). Self-collapsed-nanotube- or graphene- bundles, for space elevator missions. In: 7TH IAA SYMPOSIUM ON REALISTIC ADVANCED SCIENTIFIC SPACE MISSIONS. -:-, Aosta, Italy, 11-14/07/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
140.	Abstract in Atti di convegno	BASCO L, MATTIUCCI C (2011). Sharing spaces in contemporary city. Marketville in the eastern district of Naples. In: Workshop Smart Cities e Sviluppo Urbano Sostenibile" . Genova , 14-17 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21

141.	Abstract in Atti di convegno	K. R. Beyerlein, R.L. Snyder, M. Li, M. Leoni, P. Scardi (2011). Simulation and modeling of the powder diffraction pattern from nanoparticles. In: EMRS 2011 spring meeting. Nice, France:European Materials Research Society, Nice, France, 9-13/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
142.	Abstract in Atti di convegno	L. Fiori, M. Manfrini (2011). Simulation of an industrial plant for supercritical CO2 fractionation of omega-3 fatty acid ethyl esters from fish oil. In: Abstracts 13th European Meeting on Supercritical Fluids. p. 149-150, Francia:Institut National Polytechnique de Lorraine, ISBN: 9782905267771, The Hague, 9th-12th October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
143.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, J. Vanzo, M.J. Buehler (2011). Simultaneous material and structural optimization in the spider web attachment disk. In: NON EQUILIBRIUM PROCESS: THE LAST 40 YEARS AND THE FUTURE. -:-, Obergurgl, Tirol, Austria, 29/08-02/09/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
144.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, J. Vanzo, S. Cranford, M.J. Buehler (2011). Simultaneous material and structural optimization in the spider web attachment disk. In: ATTI DEL XX CONGRESSO NAZIONALE DELL ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA ED APPLICATA. -:-, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italy, 12-15/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
145.	Abstract in Atti di convegno	P. Foladori (2011). Sistemi innovativi di fitodepurazione a basso footprint. In: ATTI DEI WORKSHOP "PICCOLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE: UPGRADE, OTTIMIZZAZIONE GESTIONALE O DISMISSIONE". Verona:AIAT, VeronaFiere, Verona, 25 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
146.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno (2011). Sliding prevention in super-strong self-collapsed nanotube cables. In: JOINT ICTP-FANAS CONFERENCE ON TRENDS IN NANOTRIBOLOGY. -:-, Trieste, Italy, 12-16/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
147.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno (2011). Smart structural and material optimizations in spider silk anchors and gecko adhesion: a study based on the new theory of multiple peeling. In: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICS OF BIOMATERIALS AND TISSUES. -:-, Waikoloa Beach, 11-15/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

148.	Abstract in Atti di convegno	F. Dal Corso, J.R. Willis (2011). Stability of strain-gradient plastic materials. In: AIMETA 2011 Atti del congresso. p. 337, RAVENNA:Publi&Stampa Edizioni, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
149.	Abstract in Atti di convegno	M. Leoni (2011). Structure/Microstructure Relationships in Defective and Nanostructured Materials. In: 60th Annual Conference on Applications of X-ray Analysis - Denver X-ray Conference . Colorado Springs:ICDD, Colorado Springs, CO - USA, 1-5/08/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
150.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno (2011). Super-strong self-collapsed-nanotube- or graphene- bundles. In: 48TH ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE OF SOCIETY OF ENGINEERING SCIENCES. -:-, Evanston, IL, USA, 12-14/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
151.	Abstract in Atti di convegno	P. Yimsiri, L. Fiori, S. Sonwai, G. Guella (2011). Supercritical CO2 extraction of mango butter for cocoa butter replacement. In: Abstracts 13th European Meeting on Supercritical Fluids. p. 145, Francia:Institut National Polytechnique de Lorraine, The Hague, 9th-12th October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
152.	Abstract in Atti di convegno	L. Morini, E. Radi (2011). Surface waves propagation in 2-D icosahedral quasicrystals. In: J. Besson, M. Mazière. 2nd International Conference on Material Modelling. Parigi, 31 Agosto-2 Settembre 2011, vol. 1, p. 33, Parigi:TRANSVALOR Presses des MINES, 2011 J. Besson, M. Mazière (editors), ISBN: 9782911256615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
153.	Abstract in Atti di convegno	L. Bruni, P. Foladori, S. Tamburini (2011). Utilizzo della citometria a flusso nello studio batteriologico di un impianto pilota di fitodepurazione. In: Giornate di studio: Upgrading e gestione degli impianti di trattamento delle acque di scarico: Esperienze nazionali a confronto. p. 23, Perugia:[Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica], Perugia, 20-21 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
154.	Abstract in Atti di convegno	A. Favata, P. Podio-Guidugli (2011). What Shell Theory fits Carbon Nanotubes?. In: Euromech Colloquium 527 Shell-like Structures. -:-, Lutherstadt Wittenberg, Germany, 22-26/08/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M. Brini, L. Marmo, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Chemical Sensor Suitability Criteria for Ubiquitous Wireless Sensor Network. In: [Towards the 2013 Revision of the Ambient Air Quality Directive - Issues and Solutions]. p. [1-1], London:[AAMG], London, 12-13 December 2011

155.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
156.	Poster	G. Shmuel, M. Gei, G. deBotton (2011). Generalized Rayleigh-Lamb wave propagation in finitely deformed dielectric elastomers. In: I International Conference on EAP Transducers and Artificial Muscles. Pisa:ESNAM, Pisa, 8-9 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
157.	Poster	M. Gei, S. Colonnelli (2011). Instability of soft dielectric elastomer: the role of electrostriction. In: EuroEAP 2011: I International Conference on EAP Transducers and Artificial Muscles. Pisa:ESNAM, Pisa, 8-9 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
158.	Poster	N.M. Pugno, J. Vanzo, M.J. Buehler (2011). Self-strengthening of graphene anchorages. In: GRAPHITA. ISBN: 9783642206436, Gran Sasso National Laboratories, Assergi-L'Aquila, Italy, 15-18/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
159.	Poster	S. Tamburini, A. Ballarini, G. Ferrentino, O. Jousson, P. Foladori, S. Spilimbergo (2011). Supercritical CO2 treatment induces membrane permeabilization in food-borne bacterial pathogens. In: SIMGBM 29th national meeting. p. [n.d.], Roma:Società italiana di Microbiologia generale e Biotecnologie microbiche, Pisa, 21st September-23rd September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	O. S. Bursi, A. Kumar (2011). Design and Integrity Assessment of High Strength Tubular Structures for Extreme Loading Conditions. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Altro	J. P. Jaspart, J. F. Demonceau, O. S. Bursi (2011). Performance-based approaches for high strength tubular columns and connections under earthquake and fire loadings. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		C. Battaino (2011). Progetto Formulas: Cave [ri]formulate. vol. XLIX, p. 27-32 Lingua: ITA

3.	Altro	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Altro	O.S. Bursi (2011). Report on the Whole Simulation Tests and the Calibration and Validation of the Theory of Seismic Failure. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Altro	S. Karamanos, O.S Bursi (2011). Structural safety of industrial steel tanks, pressure vessels and piping systems under seismic loading. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Altro	O.S. Bursi, F. Ferrario, R. Pucinotti, N. Tondini, R. Zandonini (2011). Test and analysis of structures and joints for steel-concrete moment-resisting frames and steel-concrete box-girder bridges. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Altro	I. Di Carlo, J. Kendall (2011). UD!:Network and Loops. vol. 2011, p. 27-43, ISBN: 9780956844545 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Progetto architettonico	V. Cribari, M. Malossini (2011). Arredo e riqualificazione delle aree artigianali . Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Progetto architettonico	C. Andriani, M. Angrilli, R. Giannantonio, G. Dematteis, C. Varagnoli, F. Armillotta, C.Rizzi, F.Pignatelli, S.Ursini Casalena, T. Racanelli (2011). Goriano sicoli. p. 144-157 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Progetto architettonico	C.Corfone, A.U Marasco, A.V.Watty, C.Angelucci, L. De Girolamo, M.Di Lauro, R. Di Sipio, C. Rizzi (2011). Sustainable landscape stratification in the Mediterranean island of Pantelleria. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Brevetto	A. Peluso, G. Andreottola, P. Foladori, V. Menapace (2011). A method and a plant for reducing sludge produced in a water purification process. EP2354096 A1, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Brevetto	Antonio Frattari (2011). Process and apparatus for the manufacture of a composite wall and the wall produced. IT1390310-B, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	MATTIUCCI C, con MATTEINI T (a cura di) (2011). Gardening/In giardino. LO SQUADERNO, vol. 20, Trento:Professionaldreamers, ISSN: 1973-9141 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21
2.	Curatela	A. M. Ferroni, M. De Marchi, A. Quendolo, M. Rotili, M. Salvatore, D. Scortecci, L. Villa (a cura di) (2011). Italia Langobardorum: i Longobardi in Italia: i luoghi del potere (568-774 D.C.) = Italia Langobardorum: The Longobards in Italy: places of de power . Di A. M. Ferroni; M. De Marchi; A. Quendolo; M. Rotili; M. Salvatore; D. Scortecci; L. Villa. SPOLETO:Nuova Eliografica, ISBN: 9788887648676 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/19 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Curatela	P. Bertola, M. Franchini (a cura di) (2011). La gestione delle reti di distribuzione idrica: dagli aspetti tecnico-progettuali a quelli economico-normativi. Di P. Bertola; M. Franchini. Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788856839371 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Curatela	M. Tira, E. van der Krabben, B. Zanon (a cura di) (2011). Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. Di F. Golay, J.M. Halleux, B. Havel, B. Nordhal, T. Panagopoulos, R. Prélaz-Droux, S. Marcinczak. p. 1-575, Rimini :Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Q. Chen, N.M. Pugno (2011). A Parametrical Analysis on the Elastic Anisotropy of Woven Hierarchical Tissues. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 13, p. 377-394, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201080131 Scopus: 2-s2.0-80053976771

1.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000297027200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Articolo in rivista	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2011). A semianalytical three-dimensional process-based model for hyporheic nitrogen dynamics in gravel bed rivers. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR010583 Scopus: 2-s2.0-81755166602 Web of Science: WOS:000297262900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Articolo in rivista	F. P. J. de Barros, A. Fiori, A. Bellin (2011). A simple closed-form solution for assessing concentration uncertainty. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, vol. 47, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR011107 Scopus: 2-s2.0-84855429661 Web of Science: WOS:000298757000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Articolo in rivista	F. Cecinato, A. Zervos, E. Veveakis (2011). A thermo-mechanical model for the catastrophic collapse of large landslides. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS, vol. 35, p. 1507-1535, ISSN: 0363-9061, doi: 10.1002/nag.963 Scopus: 2-s2.0-80052617982 Web of Science: WOS:000295225500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Articolo in rivista	A. Hidalgo, M. Dumbser (2011). ADER Schemes for Nonlinear Systems of Stiff Advection-Diffusion-Reaction Equations. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 48, p. 173-189, ISSN: 0885-7474, doi: 10.1007/s10915-010-9426-6 Scopus: 2-s2.0-79959534102 Web of Science: WOS:000291952300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Articolo in rivista	P. Ashmore, W. Bertoldi, J.T. Gardner (2011). Active width of gravel-bed braided rivers.. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 36, p. 1510-1521, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.2182 Scopus: 2-s2.0-84860389010 Web of Science: WOS:000294176100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
G. Ionescu, C. Marculescu, A. Badea (2011). Alternative solution for MSW to energy conversion. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA"		

7.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Articolo in rivista	M. Dall'Amico, S. Endrizzi, S. Gruber, R. Rigon (2011). An energy-conserving model of freezing variably-saturated soil, The Cryosphere Discussion. THE CRYOSPHERE, vol. 2011, p. 469-484, ISSN: 1994-0416, doi: 10.5194/tc-5-469-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Articolo in rivista	M.E. Mendoza, E.L. Granados, D. Geneletti, D.R. Pérez-Salicrup, V. Salinas (2011). Analysing land cover and land use change processes at watershed level: A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (19752003). APPLIED GEOGRAPHY, vol. 31, p. 237-250, ISSN: 0143-6228 Scopus: 2-s2.0-78649447804 Web of Science: WOS:000285661100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Articolo in rivista	M. Pozzi, B. Glisic, D. Zonta, D. Inaudi, J. M. Lau, C. C. Fong (2011). Analysis of lifespan monitoring data using Bayesian logic. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 305, p. 012115-1-012115-10, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/305/1/012115 Scopus: 2-s2.0-80052065156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, T. Abdalrahman (2011). Catastrophic Failure of Nanotube Bundles, Interpreted with a New Statistical Nonlinear Theory. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 3, p. 882-884, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2011.1254 Scopus: 2-s2.0-84857291686 Web of Science: WOS:000301632100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Articolo in rivista	A. Argüelles, S. A. Khainakov, J. Rodríguez-Fernández, M. Leoni, J. A. Blanco, C. Marcos (2011). Chemical and physical characterization of iron-intercalated vermiculite compounds. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, vol. 38, p. 569-580, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-011-0429-0 Scopus: 2-s2.0-79955940075 Web of Science: WOS:000290492500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. S. Wahid, A. Gajo, R. DI Maggio (2011). Chemo-mechanical effects in kaolinite. Part 1: prepared samples. GEOTECHNIQUE, vol. 61, p. 439-447, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.8.P.067

13.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79955911032 Web of Science: WOS:000291305600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Articolo in rivista	A. S. Wahid, A. Gajo, R. Di Maggio (2011). Chemo-mechanical effects in kaolinite. Part 2: exposed samples and chemical and phase analyses. GEOTECHNIQUE, vol. 61, p. 449-457, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.8.P.068 Scopus: 2-s2.0-79955913109 Web of Science: WOS:000291305600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Articolo in rivista	X. Shi, N.M. Pugno, H. Gao (2011). Constitutive behaviour of pressurized carbon nanoscrolls. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 163-168, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-010-9545-y Scopus: 2-s2.0-84855289880 Web of Science: WOS:000297620700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Articolo in rivista	B. Saoutic, J. Abiteboul, L. Allegretti, S. Allfrey, J.M. Ané, T. Aniel, A. Argouarch, J.F. Artaud, M.H. Aumenier, S. Balme, V. Basiuk, O. Baulaigue, P. Bayetti, A. Bécoulet, M. Bécoulet, M.S. Benkadda, F. Benoit, G. Berger-by, J.M. Bernard, B. Bertrand, P. Beyer, A. Bigand, J. Blum, D. Boilson, G. Bonhomme, H. Bottollier-Curtet, C. Bouchand, F. Bouquey, C. Bourdelle, S. Bourmaud, C. Brault, S. Brémond, C. Brosset, J. Bucalossi, Y. Buravand, P. Cara, V. Catherine-Dumont, A. Casati, M. Chantant, M. Chatelier, G. Chevet, D. Ciazynski, G. Cirao, F. Clairet, M. Coatanea-Gouachet, L. Colas, L. Commin, E. Corbel, Y. Corre, X. Courtois, R. Dachicourt, M. Dapena Febrer, M. Davi Joanny, R. Daviot, H. De Esch, J. Decker, P. Decool, P. Delaporte, E. Delchambre, E. Delmas, L. Delpech, C. Desgranges, P. Devynck, T. Dittmar, L. Doceul, D. Douai, H. Dougnac, J.L. Duchateau, B. Dugué, N. Dumas, R. Dumont, A. Durocher, F.X. Duthoit, A. Ekedahl, D. Elbeze, M. El Khaldi, F. Escourbiac, F. Faisse, G. Falchetto, M. Farge, J.L. Farjon, M. Faury, N. Fedorcak, C. Fenzi-Bonizec, M. Firdaouss, Y. Frauel, X. Garbet, J. Garcia, J.L. Gardarein, L. Gargiulo, P. Garibaldi, E. Gauthier, O. Gaye, A. Géraud, M. Geynet, P. Ghendrih, I. Giacalone, S. Gibert, C. Gil, G. Giruzzi, M. Goniche, V. Grandgirard, C. Grisolia, G. Gros, A. Grosman, R. Guigon, D. Guilhem, B. Guillerminet, R. Guirlet, J. Gunn, O. Gurcan, S. Hacquin, J.C. Hatchressian, P. Hennequin, C. Hernandez, P. Hertout, S. Heuraux, J. Hillairet, G.T. Hoang, C. Honore, M. Houry, T. Hutter, P. Huynh, G. Huysmans, F. Imbeaux, E. Joffrin, J. Johnner, L. Jourd'Heuil, Y.S. Katharria, D. Keller, S.H. Kim, M. Kocan, M. Kubic, B. Lacroix, V. Lamaison, G. Latu, Y. Lausenaz, C. Laviron, F. Leroux, L. Letellier, M. Lipa, X. Litaudon, T. Loarer, P. Lotte, S. Madeleine, P. Magaud, P. Maget, R. Magne, L. Manenc, Y. Marandet, G. Marbach, J.L. Maréchal, L. Marfisi, C. Martin, G. Martin, V. Martin, A. Martinez, J.P. Martins, R. Masset, D. Mazon, N. Mellet, L. Mercadier, A. Merle, D. Meshcheriakov, O. Meyer, L. Million, M. Missirlian, P. Mollard, V. Moncada, P. Monier-Garbet, D. Moreau, P. Moreau, Morini L, M. Nannini, M. Naiim Habib, E. Nardon, H. Nehme, C. Nguyen, S. Nicollet, R. Nouilletas, T. Ohsako, M. Ottaviani, S. Pamela, H. Parrat, P. Pastor, A.L. Pecquet, B. Pégourié, Y. Peysson, I. Porchy, C. Portafaix, M. Preynas, M. Prou, J.M. Raharjaona, N. Ravenel, C. Reux, P. Reynaud, M. Richou, H. Roche, P. Roubin, R. Sabot, F. Saint-Laurent, S. Salasca, F. Samaille, A. Santagiustina, Y. Sarazin, A. Semerok, J. Schlosser, M. Schneider, M. Schubert, F. Schwander, J.L. Ségui, G. Selig, P. Sharma, J. Signoret, A. Simonin, S. Song, E. Sonnendruker, F. Sourbier, P. Spuig, P. Tamain, M. Tena, J.M. Theis, D. Thouvenin, A. Torre, J.M. Travère, E. Tsitrone, J.C. Vallet, E. Van Der Plas, A. Vatry, J.M. Verger, L. Vermare, F. Villecroze, D. Villegas, R. Volpe, K. Vulliez, J. Wagrez, T. Wauters, L. Zani, D. Zarzoso and X.L. Zou (2011). Contribution of Tore Supra in preparation of ITER . NUCLEAR FUSION, vol. 51, p. 094014/1-094014/12, ISSN: 0029-5515, doi: 10.1088/0029-5515/51/9/094014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
17.	Articolo in rivista	M. Gei, S. Roccabianca, M. Bacca. (2011). Controlling band gap in Electroactive Polymer-based structures. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 16, p. 102-107, ISSN: 1083-4435, doi: 10.1109/TMECH.2010.2090165 Scopus: 2-s2.0-78651366650 Web of Science: WOS:000286113800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
18.	Articolo in rivista	P. Gourgiotis, H. Georgiadis, M. Sifnaiou (2011). Couple-stress effects for the problem of a crack under concentrated shear loading. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 17, p. 433-459, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286511423123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Articolo in rivista	G. R. Fern, T. Ireland, P. Harris, J. Silver, R. Withnall, A. Salimian, P. K. Santra, M. Leoni, A. Erko, A. Lennie, C. C. Tang (2011). Crystal structure of quenched and in-field electroluminescent phosphors. DIAMOND LIGHT SOURCE PROCEEDINGS, vol. 1, ISSN: 2044-8201, doi: 10.1017/S2044820110000055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Articolo in rivista	s. serafin, d. zardi (2011). Daytime Development of the Boundary Layer over a Plain and in a Valley under Fair Weather Conditions: A Comparison by Means of Idealized Numerical Simulations.. JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES, vol. 68, p. 2128-2141, ISSN: 0022-4928, doi: 10.1175/2011JAS3610.1 Scopus: 2-s2.0-80053209820 Web of Science: WOS:000295157100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, A. Konstantinidis, P. Cornetti, E.G. Aifantis (2011). Erratum - A. Konstantinidis, P. Cornetti, N. Pugno and E.C. Aifantis, Application of Gradient Theory and Quantized Fracture Mechanics in Snow Avalanches, J. Mech. Behav. Mater. 19, 3947, 2009. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, vol. 20, p. 107-109, ISSN: 0334-8938, doi: 10.1515/jmbm-2012-0003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Articolo in rivista	J. Branco, M. Piazza, P.J.S. Cruz (2011). Experimental evaluation of different strengthening techniques of traditional timber connections. ENGINEERING STRUCTURES, vol. vol. 33, p. 2259-2270, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2011.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Articolo in rivista	G. Gassner, F. Hindenlang, C.D. Munz, M. Dumbser (2011). Explicit OneStep Time Discretizations for Discontinuous Galerkin and Finite Volume Schemes Based on Local Predictors. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 4232-4247, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2010.10.024 Scopus: 2-s2.0-79953765821 Web of Science: WOS:000290185000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
K. R. Beyerlein, R.L. Snyder, P. Scardi (2011). Faulting in finite face-centered-cubic crystallites. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION A, FOUNDATIONS OF CRYSTALLOGRAPHY, vol. 67, p. 252-263, ISSN: 0108-7673, doi: 10.1107/S0108767311009482		

24.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79954592080 Web of Science: WOS:000289521100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Articolo in rivista	Gajo A., Denzer R. (2011). Finite element modelling of saturated porous media at finite strains under dynamic conditions with compressible constituents. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 2011, p. 1705-1736, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3051 Scopus: 2-s2.0-79951936869 Web of Science: WOS:000287715000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Articolo in rivista	O. Zanotti, C. Roedig, L. Rezzolla, L. Del Zanna (2011). General relativistic radiation hydrodynamics of accretion flows - I. Bondi-Hoyle accretion. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 417, p. 2899-2915, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19451.x Scopus: 2-s2.0-80255129300 Web of Science: WOS:000297043900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Articolo in rivista	G. Zanon, A. Kumar, O.S. Bursi, F. Ferrario, A. Giacobbe (2011). High strength tubular columns and connections under earthquake, fire loading and fatigue. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 103, p. 25-31, ISSN: 0026-0843 Scopus: 2-s2.0-79956155959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, Q. Chen (2011). In plane elastic properties of hierarchical cellular solids. PROCEdia ENGINEERING, vol. 10, p. 3026-3031, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.501 Scopus: 2-s2.0-80052939651 Web of Science: WOS:000300451303010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Articolo in rivista	K. Bertoldi, M. Gei (2011). Instability in multilayered soft dielectrics. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 59, p. 18-42, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2010.10.001 Scopus: 2-s2.0-78249241785 Web of Science: WOS:000284971200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		W. Bertoldi, N. Drake, A.M. Gurnell (2011). Interactions between river flows and colonising vegetation on a braided river: exploring concepts using satellite data.. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 36, p. 1474-1486, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.2166
30.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860417315 Web of Science: WOS:000294176100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Articolo in rivista	M. Castagna, M.W. Becker, A. Bellin (2011). Joint estimation of transmissivity and storativity in a bedrock fracture. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2011, vol. 47, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2010WR009262 Scopus: 2-s2.0-80052520182 Web of Science: WOS:000294619100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Articolo in rivista	B. Spinewine, H. Capart, L. Fraccarollo, M. Larcher (2011). Laser stripe measurements of near-wall solid fraction in channel flows of liquid-granular mixtures. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 50, p. 1507-1525, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-010-1009-7 Scopus: 2-s2.0-79958792596 Web of Science: WOS:000291042300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Articolo in rivista	M Pozzi, D Zonta, D Trapani, N Athanasopoulos, A J Amditis, M Bimpas, A Garetsos, Y E Stratakis, D Uliaru (2011). MEMS-based sensors for post-earthquake damage assessment. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 305, p. 012100-1-012100-10, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/305/1/012100 Scopus: 2-s2.0-80052047366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Articolo in rivista	X. Shi, N. Pugno, H. Gao (2011). Mechanics of carbon nanoscrolls: a review. ACTA MECHANICA SOLIDA SINICA, vol. 23, p. 484-497, ISSN: 0894-9166, doi: 10.1016/S0894-9166(11)60002-5 Scopus: 2-s2.0-78650941490 Web of Science: WOS:000290363700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Articolo in rivista	A. Leonardi, K.R. Beyerlein, T. Xu, M. Li, M. Leoni, P. Scardi (2011). Microstrain in nanocrystalline samples from atomistic simulation. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 37-42, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		Q. Chen, N.M. Pugno (2011). Modeling the elastic anisotropy of woven hierarchical tissues. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 42, p. 2030-2037, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.04.052
36.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80051792784 Web of Science: WOS:000294796100030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, T. Abdalrahman (2011). Modeling the self-healing of biological or bio-inspired nanomaterials. CLIMB, vol. 1, p. 79-86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Articolo in rivista	T. Giesa, M. Arslan, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Nanoconfinement of Spider Silk Fibrils Begets Superior Strength, Extensibility, and Toughness. NANO LETTERS, vol. 11, p. 5038-5046, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl203108t Scopus: 2-s2.0-80755159083 Web of Science: WOS:000296674700092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Articolo in rivista	C. Jia, O.S. Bursi, A. Bonelli, Z. Wang (2011). Novel partitioned integration methods for DAE systems based on L-stable linearly implicit algorithms. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 87, p. 1148-1182, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3153 Scopus: 2-s2.0-80051553551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Articolo in rivista	A. Pantano, N.M. Pugno, S.N. Gorb (2011). Numerical simulations demonstrate that the double tapering of the spatulae of lizards and insects maximize both detachment resistance and stability. INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, vol. 171, p. 169-175, ISSN: 0376-9429, doi: 10.1007/s10704-011-9596-8 Scopus: 2-s2.0-84855287251 Web of Science: WOS:000297620700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Articolo in rivista	O. Dönmez, O. Zanotti, L. Rezzolla (2011). On the development of quasi-periodic oscillations in Bondi-Hoyle accretion flows. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 412, p. 1659-1668, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.18003.x Scopus: 2-s2.0-79953297490 Web of Science: WOS:000289159100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		C Lanni, J. J. McDonnel, R. Rigon (2011). On the relative role of upslope and downslope topography for describing water flow path and

42.	Articolo in rivista	storage dynamics: a theoretical analysis. HYDROLOGICAL PROCESSES, vol. 2011, p. 3909-3923, ISSN: 1099-1085, doi: 10.1002/hyp.8263 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Articolo in rivista	R. Pucinotti, O.S. Bursi, J.-F. Démonceau (2011). Post earthquake fire and seismic performance of welded steel-concrete composite beam-to-column joints. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 67, p. 1358-1375, ISSN: 1873-5983, doi: 10.1016/j.jcsr.2011.03.006 Scopus: 2-s2.0-79958814709 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Articolo in rivista	K.R. Beyerlein, R.L. Snyder, P. Scardi (2011). Powder diffraction line profiles from the size and shape of nanocrystallites. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 44, p. 945-953, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S0021889811030743 Scopus: 2-s2.0-80053002700 Web of Science: WOS:000295097800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Articolo in rivista	Bogdan Marian Tofanica, Elisa Cappelletto, Dan Gavrilescu, Klaus Mueller (2011). Properties of Rapeseed (Brassica napus) Stalks Fibers. JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol. 2011 8 (4), p. 241-262, ISSN: 1544-0478 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Articolo in rivista	Peysson Y, Decker J, Morini L, Coda S (2011). Radiofrequency current drive and plasma fluctuations. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 53, p. 124028/1-124028/11, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/53/12/124028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
47.	Articolo in rivista	F. Orsi, R. Church, D. Geneletti (2011). Restoring forest landscapes for biodiversity conservation and rural livelihoods: A spatial optimisation model. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 26, p. 1622-1638, ISSN: 1364-8152 Scopus: 2-s2.0-84855500681 Web of Science: WOS:000298270300022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Articolo in rivista	M. Toffolon, H.H.G. Savenije (2011). Revisiting linearized one-dimensional tidal propagation. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 116, p. 1-13, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JC006616 Scopus: 2-s2.0-79960267138 Web of Science: WOS:000292836200002 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Articolo in rivista	J.M. Hooke, E. Gautier, G. Zolezzi (2011). River Meander Dynamics: developments in modelling and empirical analyses. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 36, p. 1550-1553, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.2185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
50.	Articolo in rivista	O.S. Bursi, C. Jia, L. Vulcan, S.A. Neild, D.J. Wagg (2011). Rosenbrock-based algorithms and subcycling strategies for real-time nonlinear substructure testing. EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 40, p. 1 -19, ISSN: 1096-9845, doi: 10.1002/eqe.1017 Scopus: 2-s2.0-77957920617 Web of Science: WOS:000324020100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Articolo in rivista	R. Pucinotti, O.S. BURSI, J-M. Franssen, T. Lennon (2011). Seismic-induced fire resistance of composite welded beam-to-column joints with concrete-filled tubes. FIRE SAFETY JOURNAL, vol. 46, p. 335-347, ISSN: 1873-7226 Scopus: 2-s2.0-79960633762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Articolo in rivista	C.E. Zambra, C. Rosales, N.O. Moraga, M. Ragazzi (2011). Self-heating in a bioreactor: Coupling of heat and mass transferwith turbulent convection. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 2011, vol. 54, p. 5077-5086, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.07.025 Scopus: 2-s2.0-80052173822 Web of Science: WOS:000295115900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
53.	Articolo in rivista	V. Casulli, G.S. Stelling (2011). Semi-implicit subgrid modelling of three-dimensional free-surface flows. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 67, p. 441-449, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2361 Scopus: 2-s2.0-80052239738 Web of Science: WOS:000295153100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Articolo in rivista	K.R. Beyerlein, M. Leoni, R.L. Snyder, M. Li, P. Scardi (2011). Simulating the Temperature Effect on a Powder Diffraction Pattern with Molecular Dynamics. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE PROCEEDINGS, vol. 1, p. 43-48, ISSN: 1869-1315, doi: 10.1524/zkpr.2011.0006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

55.

Articolo in rivista

F. Dal Corso, J.R. Willis (2011). Stability of strain gradient plastic materials. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. Volume 59, p. 1251-1267 , ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2011.01.014

Scopus: 2-s2.0-79955586158

Web of Science: WOS:000291131800007

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

56.

Articolo in rivista

A.P. Garcia, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Superductile, Wavy Silica Nanostructures Inspired by Diatom Algae. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 13, p. 405-414, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201080113

Scopus: 2-s2.0-80053951556

Web of Science: WOS:000297027200009

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

57.

Articolo in rivista

G. Formetta, R. Mantilla, S. Franceschi, A. Antonello, R. Rigon (2011). The JGrass-NewAge System for Forecasting and Managing the Hydrological Budgets at the Basin Scale: models of flow generation and propagation/routing. GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, vol. 2011, p. 943-955, ISSN: 1991-959X, doi: 10.5194/gmd-4-943-2011

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

58.

Articolo in rivista

GOURGIOTIS P, GEORGIADIS H.G. (2011). The problem of a sharp notch in couple-stress elasticity. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 48, p. 2630-2641, ISSN: 0020-7683

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

59.

Articolo in rivista

W. Bertoldi, A.M. Gurnell, N.A. Drake (2011). The topographic signature of vegetation development along a braided river: Results of a combined analysis of airborne lidar, color air photographs, and ground measurements. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 47, p. 1-13, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2010WR010319

Scopus: 2-s2.0-79960048058

Web of Science: WOS:000292397200002

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

60.

Articolo in rivista

F. Orsi, D. Geneletti, A C Newton (2011). Towards a common set of criteria and indicators to identify forest restoration priorities: An expert panel-based approach. ECOLOGICAL INDICATORS, vol. 2, p. 337-347, ISSN: 1470-160X

Scopus: 2-s2.0-79954415401

Web of Science: WOS:000285035000014

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

61.	Articolo in rivista	H. Capart, L. Fraccarollo (2011). Transport layer structure in intense bed-load. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 38, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2011GL049408 Scopus: 2-s2.0-80055016824 Web of Science: WOS:000296157000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
62.	Articolo in rivista	I.S. Jones, A.B. Movchan, M. Gei (2011). Waves and damage in structured solids with multi-scale resonators. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON. SERIES A, vol. 467, p. 964-984, ISSN: 1364-5021, doi: 10.1098/rspa.2010.0319 Scopus: 2-s2.0-79954466330 Web of Science: WOS:000287735600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
63.	Articolo in rivista	E. Puntel, L. Deseri, E. Fried (2011). Wrinkling of a Stretched Thin Sheet. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 2011/105, p. 137-170, ISSN: 1573-2681, doi: 10.1007/s10659-010-9290-5 Scopus: 2-s2.0-80051692363 Web of Science: WOS:000291361900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Ianni, L. Malizia, D. Geneletti (2011). A nature conservation initiative in a Yungas community of north-western Argentina: Lessons on the importance of engagement and participation in the design and development of forest plans. In: (a cura di): E. Figueroa, Biodiversity Conservation in the Americas: Lessons and Policy Recommendations from the American Continent. Santiago:Editorial FEN-Universidad de Chile, ISBN: 9789561907560 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Andreottola, I. Istrate, A. Badea, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Aspetti economici dei trattamenti elettrochimici usati per la bonifica di suoli contaminati da idrocarburi. In: (a cura di): M.R. Boni; C. Collivignarelli; F.G.A. Vagliasindi, Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. p. 419-429, Catania:Csisa Onulus, ISBN: 9788878500105 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. I. Bovolo, S. Blenkinsop, B. Majone, M. Zambrano-Bigiarini, H. J. Fowler, A. Bellin, A. Burton, D. Barceló, P. Grathwohl, J. A. C. Barth (2011). Climate Change, Water Resources and Pollution in the Ebro Basin: Towards an Integrated Approach. In: (a cura di): D. Barcelo' ; M. Petrovic, The Ebro River Basin. vol. 13, p. 295-329, Berlin:Springer-Verlag Berlin Heidelberg., ISBN: 9783642180323, doi: 10.1007/698_2010_86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. González-Espinosa, M.R. Parra-Vázquez, M.H. Huerta-Silva, N. Ramírez-Marcial, J.J. Armesto, A.D. Brown, C. Echeverría, B.G. Ferguson, D. Geneletti, D. Golicher, J. Gowda, S.C. Holz, E. Ianni, T. Kitzberger, A. Lara, F. López-Barrera, L. Malizia, R.H. Manson, J.A. Montero-Solano, G. Montoya-Gómez, F. Orsi, A.C. Premoli, J.M. Rey-Benayas, I. Schiappacasse, C. Smith-Ramírez, G. Williams-Linera, A.C. Newton (2011). Development of policy recommendations and management strategies for restoration of dryland forest landscapes. In: (a cura di): A.C. Newton; N. Tejedor, Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. p. 307-352, Gland:IUCN, ISBN: 9782831713403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Zambrano-Bigiarini, B. Majone, A. Bellin, C.I. Bovolo, S. Blenkinsop, H.J. Fowler. (2011). Hydrological Impacts of Climate Change on the Ebro River Basin. In: (a cura di): D. Barcelo'; M. Petrovic, The Ebro River Basin. vol. 13, p. 47-75, Berlin:Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642180323, doi: 10.1007/698_2010_85 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Geneletti, F. Orsi, E. Ianni, A.C. Newton (2011). Identifying priority areas for dryland forest restoration. In: (a cura di): A.C. Newton; N. Tejedor, Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. p. 273-306, Gland:IUCN, ISBN: 9782831713403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. ZONTA, D. TRAPANI, F. LARCHER, A. AMDITIS, N. BERTSCH, M. BIMPAS, A. GARETSOS, N. SAILLEN, J. SANTANA, T. STERKEN, Y. STRATAKOS, T. TORFS, D. ULIERU (2011). Laboratory Validation of MEMS-based Sensors for Post-earthquake Damage Assessment. In: (a cura di): Fu-Kuo Chang, Structural Health Monitoring 2011: Condition Based Maintenance and Intelligent Structures. p. 2165-2172, Lancaster, PA, USA:Destech Pubns Inc, ISBN: 9781605950532 Scopus: s2.0-84866706139 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matteo Pozzi, Daniele Zonta, Juan Santana, Mikael Colin, Nicolas Saillen, Tom Torfs, Angelos Amditis, Matthaios Bimpas, Yorgos Stratakos, Dumitru Ulieru, Dimitris Bairaktaris, Stamatia Frondistou-Yannas, Vasilis Kalidromitis (2011). Laboratory validation of MEMS-based sensors for post-earthquake damage assessment. In: (a cura di): Masayoshi Tomizuka, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2011. vol. 8345, p. 79810Y-79810Y-10, Bellingham, WA:SPIE, doi: 10.1117/12.882015 Scopus: 2-s2.0-79956305020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Tira, B. Zanon (2011). Land regimes and planning systems for urban containment in Italy. In: (a cura di): M. Tira; B. Zanon; E. van der Krabben, Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. p. 137-152, Rimini:Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Marcinczak, B. Zanon (2011). Land regimes, planning systems and urban dynamics in the European countries. In: (a cura di): M. Tira; E. van der Krabben; B. Zanon, Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. p. 27-45, Rimini:Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno, R.B. Cathcart, A.A. Bolonkin (2011). Sea Art: the Mediterranean Sea Terrace Proposal. In: (a cura di): S.D. Brunn, Engineering Earth - The Impacts of Megaengineering Projects. vol. 81, Netherlands:Springer Netherlands, ISBN: 9789048199198, doi: 10.1007/978-90-481-9920-4_81 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. ZONTA, B. GLISIC, S. ADRIAENSSENS (2011). Streicker Bridge: The Impact of Monitoring on Decision Making. In: (a cura di): Fu-Kuo Chang, Structural Health Monitoring 2011: Condition Based Maintenance and Intelligent Structures. p. 1847-1854, Lancaster, PA, USA:Destech Pubns Inc, ISBN: 9781605950532 Scopus: s2.0-84866695812 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Deseri, G. Marcari, G. Zurlo (2011). Thermodynamics. In: (a cura di): EDITED BY J. MERODIO AND G. SACCOMANDI, Continuum Mechanics. EOLSS-UNESCO Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N.M. Pugno, R.B. Cathcart, J.J. Friedlander (2011). Treeing the CATS: Artificial Gulf Formation by the Chotts AlgeriaTunisia Scheme. In: (a cura di): V. Badescu, R.B. Cathcart, Macro-engineering Seawater in Unique Environments - Arid Lowlands and Water Bodies Rehabilitation. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, p. 489-517, Berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642147784, ISSN: 1863-5520, doi: 10.1007/978-3-642-14779-1_22 Web of Science: WOS:000288413700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	L. Battisti, J. N. Soerensen, J. D. Soerensen (2011). Wind energy systems: Optimising the design and construction of wind energy systems in problematic environments. vol. -, London:Woodhead Publishing, ISBN: 1845695801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, M. Piazza (2011). Acoustic tomography of timber elements. In: (a cura di): José Saporiti Machado, Pedro Palma, Paulo B. Lourenco, International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. Lisboa, Portugal:LNEC Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisbon, June 16-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in Atti di convegno	S. Ciuta, E.C. Rada, A. Badea, M. Ragazzi, F. Ast, C. Marculescu, T. Apostol (2011). An innovative approach for grape marc treatment: biodrying before combustion. In: Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities. p. 284-289, Gottingen:Cuvilier Verlag, ISBN: 9783869557588, Hannover, 24th -26th May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in Atti di convegno	I.Giongo, M.A.Parisi, R.Tomasi (2011). Analisi sismica di edifici tradizionali in muratura: influenza sulla risposta globale della rigidità di piano di solai lignei. In: Atti di: Convegno nazionale ANIDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari 18-22 Settembre 2011. Italia:Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari, Italia, 18-22 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in Atti di convegno	K. Loupos, G. Kanellos, O.S. Bursi, S. Frondistou, J. Meissner, D. Bairaktaris, B. Griffoni B, A. Orfanoudakis (2011). Application of Fibre-Optic technologies for Real-time Structural Monitoring - The MONICO EC Project. In: IX International Conference on Damage Assessment of Structures. UK:[ICCS], Oxford, UK, July 11-13, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in Atti di convegno	Yanchao Yue, Daniele Zonta, Matteo Pozzi, Francesca Bortot, Riccardo Zandonini (2011). Application of the Bayesian Network to Seismic Vulnerability Assessment in BMS. In: XIV ANIDIS: L'Ingegneria sismica in Italia. Bari:Politecnico di Bari, Bari, 18-22 Sep 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Contributo in Atti di convegno	S. Mezzavilla, C. Della Volpe, C. Zanella, P. R. Aravind, G.D. Sorarù (2011). Carbon xerogels as electrodes for supercapacitors:influence of the catalyst concentration on the microstructure and on the electrochemical properties. In: Proceedings of TICME 2011. Trento:University of Trento, Trento, 12-14 December, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Zonta, Branko Glisic, Matteo Pozzi, Daniele Inaudi, Joo Ming Lau, Chor Cheong Fong (2011). Concrete building, monitoring data, and Bayesian epistemology. In: ACI Fall 2011 Convention. Farmington Hills, MI:ACI, ISBN: 9781632663214, Cincinnati, 16-20/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

8.	Contributo in Atti di convegno	M. Riggio, J. Sandak, A. Sandak, M. Piazza (2011). Coupling local semi-destructive techniques and non destructive imaging for the characterization of traditional timber structures: a case study. In: 5th International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". p. 8-13, Roma:CNR, ISBN: 9788890563980, Istanbul, Turkey, 22-25 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Contributo in Atti di convegno	U.S. Paulsen, T.F. Pedersen, H.A. Madsen, K. Enevoldsen, P.H. Nielsen, J. Hattel, L. Zanne, L. Battisti, A. Brighenti, M. Lacaze, V. Lim, J.W. Heinen, P.A. Berthelsen, S. Carstensen, E.J. de Ridder, G. van Bussel, G. Tescione (2011). DEEPWIN: an innovative wind turbine concept for offshore. In: Proceedings of the EWEA 2011. Brussels:EWEA, Brussels (Belgium), 14-17 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in Atti di convegno	N. Tondini, J.M. Franssen (2011). Development of an integrated modelling methodology for compartment fires by implementing a weak coupling strategy between a CFD and an FE software. In: XXIII Congresso C.T.A le giornate italiane della costruzione in acciaio. Milano:C.T.A, Ischia, Italy, 9 - 12 October, 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in Atti di convegno	D. Tonina, A. Marzadri, A. Bellin (2011). Effect of hyporheic flows induced by alternate bars on benthic oxygen uptake. In: (a cura di): Eric M. Valentine, Proceedings of the 34th IAHR Symposium World Congress. p. 3129-3136, Brisbane, Australia:Curran Associates, Inc. 57 Morehouse Lane Red Hook, NY 12571, ISBN: 9781618396532, Brisbane, Australia, 26 June-1 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in Atti di convegno	M. Leclerc, M. Molinari, N. Bouaanani, R. Tremblay, P. Leger, O.S. Bursi (2011). Effective strategies for real time hybrid simulation of near seismic collapse response of moment resisting frames. In: American Control Conference 2011. USA:http://ieeexplore.ieee.org, San Francisco, USA, June 29-July 01, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, S. Ciuta (2011). Energy analysis of pyrolysis with external heat input from waste packaging fractions. In: International Scientific Research and Experimental Development. p. 851-857, Paris:WASET, Paris, 24-26 August, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in Atti di convegno	F. Modinger, F. Ast, M. Ragazzi, E.C. Rada, S. Ciuta, C. Campostrini, A. Badea, G. Ionescu (2011). Exhausted grape marc biodrying: a pilot scale experimentation. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-6], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
15.	Contributo in Atti di convegno	F. Moedinger, F. Ast, M. Ragazzi, P. Foladori, E.C. Rada, R. Binnig (2011). Innovative biogas multi-stage R&D plant preliminary project experiences. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-7], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, G. Merler, E.C. Rada, M. Ragazzi, T. Apostol (2011). Integrated valorization system of MSW: metropolitan aerea case study: preliminary results. In: 5th International Conference on Energy and Environment. p. [1-8], Bucuresti:[UPB], Bucuresti, 3-4 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Contributo in Atti di convegno	Zonta D, Trapani D, Larcher F, Amditis A, Bertsch N, Bimpas M, Garetsos A, Saillen N, Santana J, Sterken T, Stratakos Y, Torfs T, Ulieru D (2011). Laboratory validation of MEMS-based sensors for post-earthquake damage assessment. In: Structural Health Monitoring 2011. Stanford University, Palo Alto CA, USA, Sept 13-15 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
18.	Contributo in Atti di convegno	S. Serafin, V.Grubic, L. Strauss, D. Zardi (2011). Large-eddy simulation of boundary-layer processes over mountainous topography. In: 4. Österreichischer Meteorologentag. vol. -, Klagenfurt am Wörthersee:Kärntner Institut für Klimaschutz (KIKS), Klagenfurt (Austria), 3-4 Novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Contributo in Atti di convegno	Torfs T, Sterken T, Brebels S, Santana J, van den Hoven R, Saillen N, Trapani D, Zonta D, Marmaras P, Bimpas M, Van Hoof C (2011). Low Power Wireless Sensor Network for Building Monitoring. In: Proc. IEEE Sensors 2011 . Limerick, Ireland, 28-31 October 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
20.	Contributo in Atti di convegno	Bimpas M., Trapani D., Zonta D., Amditis A., Frondistou Yannis S., Kalidromitis V., Stratakos Y., Gkaretsos A. (2011). MEMSCON project: Wireless Sensor Network for post-earthquake evaluation of concrete buildings. In: proceedings of the 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5 2011). Cancun, Mexico:ISHMII, Cancun, Mexico, 11-15 Dec 2011 Scopus: s2.0-84890885277 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Contributo in Atti di convegno	G. Cacciaguerra, M.P. Gatti (2011). Military structures of Trento: Conserving and restoring value.. In: Save Heritage: Safeguard of architectural visual, environmental Heritage. Norcone, Benevento:La scuola di Pitagora editrice, ISBN: 9788865420461, Capri, Italia, 9-11 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

22.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, E.C. Rada, A. Badea, M. Ragazzi, T. Apostol (2011). Municipal Solid Waste sorting and treatment in Romania: strategies of energy recovery from two pilot case studies. In: Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities. p. 158-166, Gottingen:Cuvillier Verlag, ISBN: 9783869557588, Hannover, 24th -26th May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Contributo in Atti di convegno	K. R. Beyerlein, M. Leoni, R. L. Snyder, P. Scardi (2011). On Faulting in Nanocrystallites of FCC Metals. In: (a cura di): P. Scardi; C.L. Azanza Ricardo, 8th European conference on residual stresses. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 681, p. 13-18, Svizzera:TTP Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Riva del Garda, Italy, 26th - 28th June 2010, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.681.13 Scopus: 2-s2.0-79954604323 Web of Science: WOS:000303432600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in Atti di convegno	R. Ceravolo, L. Fragonara Zanotti, S. Erlicher, O.S. Bursi (2011). Parametric identification of damaged dynamic systems with hysteresis and slip. In: IX International Conference on Damage Assessment of Structures. UK:http://iopscience.iop.org, Oxford, UK, July 11-13, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Contributo in Atti di convegno	O.S Bursi, C. Jia, Z. Wang (2011). Partitioned time integration methods for hardware in the loop based on linearly implicit L-stable Rosenbrock methods. In: IV International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering. Kos Island, Greece:CIMNE, Kos Island, Greece, Kos Island, Greece Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Contributo in Atti di convegno	M. A. Parisi, M. Piazza, C. Chesi (2011). Seismic response of traditional timber elements and roof structures: learning from the LAquila earthquake. In: (a cura di): José Saporiti Machado, Pedro Palma, Paulo B. Lourenco, International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. Lisboa, Portugal:LNEC Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisbon, June 16-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Contributo in Atti di convegno	G. Andreottola, I.A. Istrate, A. Badea, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). The application of DCT technologies at laboratory scale. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium. p. [1-9], Padova:CISA-Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3 - 7 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, S. Ciuta, A. Badea, M. Ragazzi, E.C. Rada, C. Marculescu, T. Apostol (2011). Thermal option for energy recovery from two organic substrates: grape and residual sunflower seeds. In: Waste management in Developing Countries and Transient Economies. p. [1-7], [Thessaloniki]:[Aristotle University of Thessaloniki], Mauritius, 5-8 September 2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, A. Badea, M. Ragazzi, E.C. Rada, C. Marculescu, T. Apostol (2011). Thermal option for enregy recovery from packaging waste. In: Waste management in Developing Countries and Transient Economies. p. [1-8], [Thessaloniki]:[Aristotle University of Thessaloniki], Mauritius, 5-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Contributo in Atti di convegno	T. Apostol, E.C. Rada, M. Ragazzi (2011). Thermal treatment options for the Romanian municipal solid waste: energy balances. In: Il conferencia International Gestion de Residuos en America Latina. p. [1-8], Cali:[Universidad Autonoma de Occidente], Cali, 15-17 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Contributo in Atti di convegno	F. Cecinato, G. Capasso, A. Zervos (2011). Thermo-mechanical modelling from landslides to unconventional hydrocarbon reservoirs. In: 22nd ALERT Workshop. Aussois:ALERT Geomaterials, ISBN: 9782839909419, Aussois, 3-5 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Contributo in Atti di convegno	W. Tirler, C. Noselli, M. Costantini, G. Cacciaguerra, M. Ragazzi, R. Ceccato, M. Lodi, F. Natolino (2011). Valutazione della salubrità degli ambienti indoor: approccio inter-disciplinare. In: Le giornate di Corvara. p. 305-306, Corvara (Bz) :AIDII, Corvara (BZ), 23-25 Marzo, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/11, ICAR/10, ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Abstract in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2011). A semi-analytical three-dimensional process-based model for hyporheic dissolved oxygen and nitrogen dynamics in gravel bed rivers. In: Geophysical Research Abstracts. Göttingen:Copernicus Gesellschaft mbH, Vienna, 3 aprile-8 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Abstract in Atti di convegno	J. A. McKean, D. Tonina, A. Marzadri, M. Tiedermann (2011). Analyses of bed topography and hyporheic exchange using a high-resolution bathymetric lidar. In: Eos Trans. AGU Fall Meet. Suppl.. Washington:America Geophysical Union, San Francisco, 5 dicembre - 9 dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		F. Bosia, M. Piccardo, N.M. Pugno, E. Vittone (2011). Analytical model of ion-implanted diamond surface swelling. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF PHYSICS STUDENTS. -:, Budapest, Ungary, 11-18/08/2011

35.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Abstract in Atti di convegno	P. GOURGIOTIS, H.G. GEORGIADIS (2011). Energy release rates for cracks and notches in couple-stress elasticity. In: 5th International Symposium on Defect and Material Mechanics ISDMM2011 . -:-, SEVILLE, SPAIN, 27/6/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Abstract in Atti di convegno	F. Bonaccorso, F. Torrisi, G. Privitera, V. Nicolosi, W. Wu, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2011). Exfoliation and sorting of graphite flakes by preparative ultracentrifugation. In: UK-JAPAN WORKSHOP. -:-, Lancaster, UK, 03-04/02/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Abstract in Atti di convegno	G. Shmuel, M. Gei, G. deBotton (2011). Finitely strained dielectric elastomer layers as waveguides for electroelastic waves. In: SES 2011. Evanston, IL:Northwestern University, The 48th Annual Meeting of the Society of Engineering Science, 12-14 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Abstract in Atti di convegno	H.G. GEORGIADIS, P. GOURGIOTIS (2011). Full-field solutions for crack problems in couple-stress and gradient elasticity. In: 2nd International Conference of Engineering Against Fracture. -:-, Mykonos, Greece, 22-24 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Abstract in Atti di convegno	F. Bonaccorso, G. Privitera, F. Torrisi, V. Nicolosi, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2011). Highly Efficient Exfoliation and Sorting of Graphite flakes. In: NT11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENCE AND APPLICATION OF NANOTUBES. -:-, University of Cambridge, Cambridge, UK, 11-16/07/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Abstract in Atti di convegno	B. Majone, C.I. Bovolò, A. Bellin, S. Blenkinsop, H.J. Fowler (2011). Impacts of climate change on water resources: the case of the Gallego river basin (Spain).. In: 3rd International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean. p. 1, Castellana Marina:University of Basilicata, Castellana Marina, 6th - 9th June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
42.	Abstract in Atti	N.M. Pugno, Q. Chen (2011). In-plane elastic properties of hierarchical cellular solids. In: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS. -:-, ISBN: 9780791838631, Milano, Italy, 5-9/06/2011 Lingua: ENG

	di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Abstract in Atti di convegno	S. Rubol, S. Manzoni, A. Bellin, A. Porporato (2011). Interacting biochemical and diffusive controls on trace gas sources in unsaturated soils. . In: Eos Trans. AGU, Washington. Washington:Eos Trans. AGU, Washington, San Francisco (USA), 5-9 dicembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Abstract in Atti di convegno	A. Leonardi, M. Li, P. Scardi, M. Leoni (2011). Microstrain effects in nano-polycrystalline clusters. In: EMRS 2011 spring meeting. NICE:European Materials Research Society, Nice, France, 9-13/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Abstract in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2011). Modeling nitrogen cycle at the surface-subsurface water interface. In: Eos Trans. AGU Fall Meet. Suppl.. WASHINGTON:American Geophysical Union, San Francisco, 5 dicembre - 9 dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Abstract in Atti di convegno	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Molecular Insight on Spider Webs: Nanomechanics of Silk Key to Robustness. In: 2011 MRS FALL MEETING & EXHIBIT. -:-, Boston, MA, USA, 28/11-2/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, T. Abdulrahman, F. Bosia (2011). New hierarchical fibre-bundle simulations and theory. In: 48TH ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE OF SOCIETY OF ENGINEERING. -:-, Evanston, IL, USA, 12-14/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Abstract in Atti di convegno	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2011). Nonlinear constitutive behavior of spider silk minimizes damage and begets web robustness from the molecules up. In: 48TH ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE OF SOCIETY OF ENGINEERING SCIENCES . -:-, Evanston, IL, USA, 12-14/10/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Abstract in Atti di convegno	X. Sanchez-Vila, S. Rubol, D. Fernandez-Garcia (2011). On the complex non-linear interaction between bacteria and redox dynamics in sediments and its effects on water quality. In: Eos Trans. AGU, Washington. Washington:Eos Trans. AGU, Washington, San Francisco, 5-9 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
50.	Abstract in Atti di convegno	X. Shi, N.M. Pugno, Y. Cheng, H. Gao (2011). Probing mechanical properties of carbon-based nanomaterials and nanodevices via molecular dynamics simulations and continuum mechanics modelling. In: AIAA/ASME/AHS ADAPTIVE STRUCTURES CONFERENCE. -:-, ISBN: 9781618390424, Denver, CO, USA, 04-07/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Abstract in Atti di convegno	G. Privitera, F. Bonaccorso, F. Torrisi, V. Nicolosi, W. Wu, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2011). Sedimentation-based and Isopycnic Separation of Liquid Phase Exfoliated Graphene Layers. In: GRAPHENE 2011, Imaginenano. -:-, Bilbao, Spain, 11-14/03/2014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Abstract in Atti di convegno	K. R. Beyerlein, R.L. Snyder, M. Li, M. Leoni, P. Scardi (2011). Simulation and modeling of the powder diffraction pattern from nanoparticles. In: EMRS 2011 spring meeting. Nice, France:European Materials Research Society, Nice, France, 9-13/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
53.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, J. Vanzo, M.J. Buehler (2011). Simultaneous material and structural optimization in the spider web attachment disk. In: NON EQUILIBRIUM PROCESS: THE LAST 40 YEARS AND THE FUTURE. -:-, Obergurgl, Tirol, Austria, 29/08-02/09/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, J. Vanzo, S. Cranford, M.J. Buehler (2011). Simultaneous material and structural optimization in the spider web attachment disk. In: ATTI DEL XX CONGRESSO NAZIONALE DELL ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA ED APPLICATA. -:-, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italy, 12-15/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
55.	Abstract in Atti di convegno	F. Dal Corso, J.R. Willis (2011). Stability of strain-gradient plastic materials. In: AIMETA 2011 Atti del congresso. p. 337, RAVENNA:Publi&Stampa Edizioni, Bologna, 12-15 Settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Abstract in Atti di convegno	P. Yimsiri, L. Fiori, S. Sonwai, G. Guella (2011). Supercritical CO2 extraction of mango butter for cocoa butter replacement. In: Abstracts 13th European Meeting on Supercritical Fluids. p. 145, Francia:Institut National Polytechnique de Lorraine, The Hague, 9th-12th October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
57.	Abstract in Atti di convegno	L. Morini, E. Radi (2011). Surface waves propagation in 2-D icosahedral quasicrystals. In: J. Besson, M. Mazière. 2nd International Conference on Material Modelling. Parigi, 31 Agosto-2 Settembre 2011, vol. 1, p. 33, Parigi:TRANSVALOR Presses des MINES, 2011 J. Besson, M. Mazière (editors), ISBN: 9782911256615 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
58.	Poster	G. Shmuel, M. Gei, G. deBotton (2011). Generalized Rayleigh-Lamb wave propagation in finitely deformed dielectric elastomers. In: I International Conference on EAP Transducers and Artificial Muscles. Pisa:ESNAM, Pisa, 8-9 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Poster	N.M. Pugno, J. Vanzo, M.J. Buehler (2011). Self-strengthening of graphene anchorages. In: GRAPHITA. ISBN: 9783642206436, Gran Sasso National Laboratories, Assergi-L'Aquila, Italy, 15-18/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	O. S. Bursi, A. Kumar (2011). Design and Integrity Assessment of High Strength Tubular Structures for Extreme Loading Conditions. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Altro	J. P. Jaspart, J. F. Demonceau, O. S. Bursi (2011). Performance-based approaches for high strength tubular columns and connections under earthquake and fire loadings. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Altro	S. Karamanos, O.S Bursi (2011). Structural safety of industrial steel tanks, pressure vessels and piping systems under seismic loading. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Altro	I. Di Carlo, J. Kendall (2011). UD!:Network and Loops. vol. 2011, p. 27-43, ISBN: 9780956844545 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
C.Corfone, A.U Marasco, A.V.Watty, C.Angelucci, L. De Girolamo, M.Di Lauro, R. Di Sipio, C. Rizzi (2011). Sustainable landscape stratification in the Mediterranean island of Pantelleria.		

5.	Progetto architettonico	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	M. Tira, E. van der Krabben, B. Zanon (a cura di) (2011). Land Management for Urban Dynamics. Innovative methods and practices in a changing Europe. Di F. Golay, J.M. Halleux, B. Havel, B. Nordhal, T. Panagopoulos, R. Prélaz-Droux, S. Marcinczak. p. 1-575, Rimini :Maggioli, ISBN: 9788838760662 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BALLERINI	Marco	University of New Brunswick	Canada	46
2.	BERTOLDI	Walter	Queen Mary University of London	Regno Unito	103
3.	CASTELLO	Daniele	Karlsruhe Institute of Technology	Germania	102
4.	GENELETTI	Davide	Harvard University	Stati Uniti d'America	180
5.	GIOVANNINI	Lorenzo	National Center for Atmospheric Research	Stati Uniti d'America	32
6.	LANGONE	Michela	University of Nijmegen	Paesi Bassi	92
7.	LEONI	Matteo	London Centre for Nanotechnology	Regno Unito	184
8.	PICCOLROAZ	Andrea	Aberystwyth University	Regno Unito	152
9.	PICCOLROAZ	Sebastiano	EAWAG Aquatic Research Institute	Svizzera	62
10.	TOFFOLON	Marco	Eawag - Department of Surface Waters - Research and Management,	Svizzera	183
11.	TORO	Eleuterio Francisco	University of Cambridge	Regno Unito	242

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ANDRYEI	BULGAN	University of Ulan Bator	Mongolia	07	181
2.	CANATSEY	JENNIFER	Virginia Tech	Stati Uniti d'America	08a	203
3.	GLISIC	BRANKO	Princeton University	Stati Uniti d'America	08a	101
4.	HYDE	ADRIAN	University of Sheffield	Regno Unito	08a	149
5.	JENKINS	JAMES THOMAS	Cornell University	Stati Uniti d'America	08a	178
6.	MISHURIS	GENNADY	Aberystwyth University	Regno Unito	08a	334
7.	MOVCHAN	ALEXANDER	University of Liverpool	Regno Unito	08a	155
8.	MOVCHAN	NATALIA	University of Liverpool	Regno Unito	08a	151
9.	PAGES MADRIGAL	JOSÈ MANUEL	University Fernando Pessoa	Portogallo	08b	59
10.	PALERM SALAZAR	JUAN MANUEL	Escuela de Arquitectura de Las Palmas de Gran Canaria	Spagna	08b	365
11.	TJALLINGII	SYBRAND PIETER	Delft University of Technology	Paesi Bassi	08b	94
12.	TORRES GORIZ	BENJAMIN	Universidad Politécnica de Valencia	Spagna	08a	118
13.	XU	GUOSHAN	Harbin Institute of Technology	Cina	08a	107

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶ QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)
Informazioni non pubbliche	

Sezione G - Bandi competitivi

▶ QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche	

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2011)										
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Publicazione Premiata	
1.	BATTAINO	Claudia	Premio al Prodotto	PRIMO PREMIO PER IL PROGETTO DI RICERCA Paesaggi di Guerra. Re-invenzione di una struttura narrativa in Trentino, premio PAN- Paesaggio, Architettura, Natura - Ardito Desio, II edizione, ricerca dipartimentale presentata alla XVI Conferenza internazionale interdisciplinare The Landscape-Cultural Mosaic in Transition: Dynamics, Disenchantments, Fades, organizzata dall'Università degli studi di Udine	PRIMO PREMIO PER IL PROGETTO DI RICERCA Paesaggi di Guerra. Re-invenzione di una struttura narrativa in Trentino, premio PAN- Paesaggio, Architettura, Natura - Ardito Desio, II edizione, ricerca dipartimentale presentata alla XVI Conferenza internazionale interdisciplinare The Landscape-Cultural Mosaic in Transition: Dynamics, Disenchantments, Fades, organizzata dall'Università degli studi di Udine	2011	organizzata dall'Università degli studi di Udine, IPSAPA ISPALEM	ITA	www.ipsapa.uniud.it	C. Battaino, L. Zecchin (2012). Paesaggi di guerra. Re-invenzione di un struttura narrativa in Trentino. In: Topscape Paysage TOPSCAPE PAYSAGE, vol. 9, p. 205-214, Milano:Editore Paysage, ISSN: 2279-7610, Udine, 22-23 Settembre 2011	
2.	BATTAINO	Claudia	Premio alla Persona	TERZO PREMIO PER IL PROGETTO DI RICERCA APPLICATA al Concorso Internazionale d'Idee Riqualificazione isolato 17, organizzato dal Comune di Macomer (NU)	TERZO PREMIO PER IL PROGETTO DI RICERCA APPLICATA al Concorso Internazionale d'Idee Riqualificazione isolato 17, organizzato dal Comune di Macomer (NU)	2011	Comune di Macomer (NU)	ITA	www.comunedimacomer.it		
3.	PUGNO	Nicola	Premio al Prodotto	Ideas-ERC Starting Grant - European Research Council	BIHSNAM: Bio-Inspired and Hierarchical Super Nanomaterials	2011	European Research Council	BEL	http://erc.europa.eu/	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehle (2012). Nonlinear material behaviour of spider silk yields robust webs. NATURE, vol. 482, p. 72-78, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature1073	
										Bimpas M., Trapani D., Zonta D., Amditi	

4.	ZONTA	Daniele	Premio al Prodotto	SHMII-5 Best Paper Award	Best Paper Presented at the Conference	2011	International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (ISHMII)	CAN	http://www.ishmii.org/	A., Frondistou Yannis S., Kalidromitis V., Stratakis Y., Gkaretos A. (2011) MEMSCON project: Wireless Sensor Network for post-earthquake evaluation of concrete buildings. In: proceedings of the 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5 2011). Cancun, Mexico: ISHMII, Cancun, Mexico, 11-15 Dec 2011
----	-------	---------	--------------------	--------------------------	--	------	---	-----	---	---

►	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ARMANINI	Aronne	Chairman European Division	2007	International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR),	ESP	http://www.iahr.org
2.	BERTOLDI	Walter	Research Fellow	2011	School of Geography - Queen Mary University of London	GBR	
3.	LEONI	Matteo	Fellow of the ICDD	2011	International Centre for Diffraction Data	USA	http://www.icdd.com/resources/awards/fellow.htm
4.	RADA	Elena Cristina	Executive Editor per JOURNAL OF BIOREMEDIATION AND BIODEGRADATION	2011	OMICS Publishing Group	USA	http://omicsonline.org/editorialboard-bioremediation-biodegradatic
5.	RAGAZZI	Marco	Membro del IWWG Task Group on THERMAL TREATMENTS	2011	IWWG - International Waste Working Group	ITA	http://www.tuhh.de/iue/iwwg/task-groups/thermal-treatments.html
6.	SCARDI	Paolo	ICDD Fellow	2006	The International Centre for Diffraction Data (ICDD)	USA	http://www.icdd.com/

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

Informazioni non pubbliche

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

No record found

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	GEI	Massimiliano	Visiting Researcher	Ben-Gurion University of the Negev	ISR	01/01/2011	10/01/2011	10 giorni
2.	GENELETTI	Davide	Titolare di contratto di ricerca	Harvard University	USA	01/09/2010	30/06/2011	10 mesi
3.	LARCHER	Michele	Attività didattica	Université Catholique de Louvain	BEL	16/08/2011	19/08/2011	4 giorni
4.	LEONI	Matteo	Ricercatore all'estero	University College London	GBR	22/06/2011	23/12/2011	6 mesi
5.	TOFFOLON	Marco	Visiting Researcher	Eawag: Das Wasserforschungs-Institut des ETH-Bereichs	CHE	01/05/2011	01/11/2011	6 mesi
6.	ZONTA	Daniele	Visiting Researcher	Princeton University	USA	15/02/2011	11/03/2011	1 mese

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BURSI	Oreste Salvatore	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Oreste S. Bursi was Technical Program Chair of the Session on Application of Fibre-Optic technologies for Real-time Structural Monitoring at the IX International Conference on Damage Assessment of Structures , Oxford, UK, July 11-13, 2011.	2011