



Anno 2012

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	S. Maggini, E. Feci, E. Cappelletto, F. Girardi, S. Palanti, R. Di Maggio (2012). (I/O) Hybrid Alkoxysilane/Zirconium-Oxocluster Copolymers as Coatings for Wood Protection. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 4 (9), p. 4871-4881, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am301206t Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Articolo in rivista	J. Santana, R. van den Hoven, C. van Liempd, M. Colin, N. Saillen, D. Zonta, D. Trapani, T. Torfs, C. Van Hoof (2012). A 3-axis accelerometer and strain sensor system for building integrity monitoring. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 188, p. 141-147, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2011.11.017 Scopus: 2-s2.0-84870062501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Articolo in rivista	G. Stecca, A. Siviglia, E.F. Toro (2012). A Finite Volume Upwind-Biased Centred Scheme for Hyperbolic Systems of Conservation Laws: Application to Shallow Water Equations. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 12, p. 1183-1214, ISSN: 1991-7120, doi: 10.4208/cicp.180511.071211a Scopus: 2-s2.0-84860675326 Web of Science: WOS:000303773900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Articolo in rivista	P. Zambelli, C. Lora, R. Spinelli, C. Tattoni, A. Vitti, P. Zatelli, M. Ciolli (2012). A GIS decision support system for regional forest management to assess biomass availability for renewable energy production. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 38, p. 203-213, ISSN: 1364-8152, doi: 10.1016/j.envsoft.2012.05.016 Scopus: 2-s2.0-84864069697 Web of Science: WOS:000308971400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05, ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		G. Ionescu, D. Zardi, W. Tirlor, E.C. Rada, M. Ragazzi (2012). A critical analysis of emissions and atmospheric dispersion of pollutants from plants for the treatment of residual municipal solid waste. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST.

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874340937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Articolo in rivista	R. Scolozzi, D. Geneletti (2012). A multi-scale qualitative approach to assess the impact of urbanization on natural habitats and their connectivity. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW, vol. 36, p. 9-22, ISSN: 0195-9255 Scopus: 2-s2.0-84860600990 Web of Science: WOS:000305722800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Articolo in rivista	Antonino Favata, Paolo Podio-Guidugli (2012). A new CNT-oriented shell theory. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 35, p. 75-96, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2012.01.006 Scopus: 2-s2.0-84858054034 Web of Science: WOS:000303037300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Articolo in rivista	H. Cai, H. H. G. Savenije, M. Toffolon (2012). A new analytical framework for assessing the effect of sea-level rise and dredging on tidal damping in estuaries. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 117, p. 1-20, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2012JC008000 Scopus: 2-s2.0-84866990917 Web of Science: WOS:000309132000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Articolo in rivista	C. Zambra, M. Dumbser, E.F. Toro, N. Moraga (2012). A novel numerical method of high-order accuracy for flow in unsaturated porous media. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 89, p. 227-240, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3241 Scopus: 2-s2.0-84655169589 Web of Science: WOS:000298590500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Articolo in rivista	PEYSSON Y, DECKER J, MORINI L (2012). A versatile ray-tracing code for studying rf wave propagation in toroidal magnetized plasmas. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 54, 045003, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/54/4/045003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
		S. Staniscia (2012). A22 Autostrada del Brennero SpA: eco-boulevard verso infrastrutture osmotiche. ECO WEB TOWN, vol. 4/2012, ISSN: 2039-2656

11.	Articolo in rivista	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Articolo in rivista	Cristóbal E. Castro, Eleuterio F. Toro, Martin Käser (2012). ADER scheme on unstructured meshes for shallow water: simulation of tsunami waves. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 189, p. 1505-1520, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05471.x Scopus: 2-s2.0-84860833642 Web of Science: WOS:000303857000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Articolo in rivista	Bernal D., Zonta D., Pozzi M. (2012). ARX Residuals in Damage Detection. STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, vol. 2012, p. 535-547, ISSN: 1545-2255, doi: 10.1002/stc.452 Scopus: 2-s2.0-84862005833 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Articolo in rivista	M. Ceotto, L. Lo Presti, G. Cappelletti, D. Meroni, F. Spadavecchia, R. Zecca, M. Leoni, P. Scardi, C. L. Bianchi, S. Ardizzone (2012). About the Nitrogen Location in Nanocrystalline N-Doped TiO ₂ : Combined DFT and EXAFS Approach. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 1764-1771, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2097636 Scopus: 2-s2.0-84856015000 Web of Science: WOS:000299584800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Articolo in rivista	D. Alic, P. Moesta, L. Rezzolla, O. Zanotti, J. L. Jaramillo (2012). Accurate Simulations of Binary Black Hole Mergers in Force-free Electrodynamics. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 754, p. 36-52, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/754/1/36 Scopus: 2-s2.0-84863523516 Web of Science: WOS:000306111800036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Articolo in rivista	C. Bragagnolo, D. Geneletti (2012). Addressing cumulative effects in Strategic Environmental Assessment of spatial planning. AESTIMUM, vol. 60, p. 39-52, ISSN: 1724-2118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Articolo in rivista	I. Guneralp, J.D. Abad, G. Zolezzi, J. Hooke (2012). Advances and challenges in meandering channel research. GEOMORPHOLOGY, vol. 163-164, p. 1-9, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.04.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Articolo in rivista	E. Girelli, M. Ragazzi, E. Malloci, E.C. Rada, L. Paternoster (2012). Agricultural biomass availability for energy conversion in Italy. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES C, ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 2012, vol. 74, p. 211-218, ISSN: 1454-234X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Articolo in rivista	S. Nigro, L. Pagnotta, M.F. Pantano (2012). Analytical and numerical modeling of squeeze-film damping in perforated microstructures. MICROFLUIDICS AND NANOFUIDICS, vol. 12, p. 971-979, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-011-0931-1 Scopus: 2-s2.0-84860883749 Web of Science: WOS:000303352900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Articolo in rivista	M. Leoni, P. Scardi, M. Dincau, G. Luciani (2012). Annealing Behavior of a Nanostructured Fe1.5Mo Alloy. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS. A, PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol. 43, p. 1522-1527, ISSN: 1073-5623, doi: 10.1007/s11661-011-0762-4 Scopus: 2-s2.0-84861849124 Web of Science: WOS:000302097400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Articolo in rivista	A.A. Casazza, B. Aliakbarian, D. De Faveri, L. Fiori, P. Perego (2012). Antioxidants from winemaking wastes: a study on extraction parameters using response surface methodology. JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol. 36, p. 28-37, ISSN: 0145-8884, doi: 10.1111/j.1745-4514.2010.00511.x Scopus: 2-s2.0-84856458630 Web of Science: WOS:000299732000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Articolo in rivista	R. Scolozzi, D. Geneletti (2012). Assessing habitat connectivity for land-use planning: a method integrating landscape graphs and Delphi survey. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT, vol. 55, p. 813-830, ISSN: 0964-0568 Scopus: 2-s2.0-84878529195 Web of Science: WOS:000305916300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Articolo in rivista	E.C. Rada (2012). Biodegradability of Landfilled MSW in EU: Past, Present and Future. JOURNAL OF BIOREMEDIATION & BIODEGRADATION, vol. 3, p. 1-2, ISSN: 2155-6199, doi: 10.4172/2155-6199.1000e122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, J.A. Elliott (2012). Buckling of peapods, fullerenes and nanotubes. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol. 44, p. 944-948, ISSN: 1386-9477, doi: 10.1016/j.physe.2011.12.024 Scopus: 2-s2.0-84861194895 Web of Science: WOS:000305104600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Articolo in rivista	Ivan Giongo, Maurizio Piazza, Roberto Tomasi (2012). Cambering of timber composite beams by means of screw fasteners. WIADOMOŚCI KONSERWATORSKIE, vol. ., p. 133-136, ISSN: 0860-2395 Web of Science: WOS:000321224301009 Lingua: ENG, POL Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Articolo in rivista	S. Mezzavilla, C. Zanella, P. R. Aravind, C. Della Volpe, G. D. Sorarù (2012). Carbon xerogels as electrodes for supercapacitors. The influence of the catalyst concentration on the microstructure and on the electrochemical properties. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 47, p. 7175-7180, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6662-1 Scopus: 2-s2.0-84865201647 Web of Science: WOS:000307342000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Articolo in rivista	C. Rizzi (2012). Casa e clima. ECO WEB TOWN, vol. 2012, ISSN: 2039-2656 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Articolo in rivista	A.M. Gurnell, W. Bertoldi, D. Corenblit (2012). Changing river channels: The roles of hydrological processes, plants and pioneer fluvial landforms in humid temperate, mixed load, gravel bed rivers. EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol. vol. 111, p. 129-141, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2011.11.005 Scopus: 2-s2.0-84857193533 Web of Science: WOS:000301758200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Articolo in rivista	R. J. Koch, I. N. Lokuhewa, J. Shi, M. S. Haluska, S. T. Mixture (2012). Chemical synthesis of nanoscale Aurivillius ceramics, Bi2A2TiM2O12 (A = Ca, Sr, Ba and M = Nb, Ta). JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64, p. 612-618, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-012-2892-6 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. Leonardi, M. Leoni, S. Siboni, P. Scardi (2012). Common volume functions and diffraction line profiles of polyhedral domains. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 45, p. 1162-1172, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S0021889812039283 Scopus: 2-s2.0-84869169248 Web of Science: WOS:000311293100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Articolo in rivista	G. Montecinos, C.E. Castro, M. Dumbser, E.F. Toro (2012). Comparison of solvers for the generalized Riemann problem for hyperbolic systems with source terms. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 6472-6494, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.06.011 Scopus: 2-s2.0-84863993566 Web of Science: WOS:000306606900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2012). Competition between in-plane buckling and bending collapses in nano-honeycombs. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 16005, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/98/16005 Scopus: 2-s2.0-84865644625 Web of Science: WOS:000302932900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Articolo in rivista	I. De Meo, M.G. Cantiani, D. Cocciardi, A. Paletto (2012). Comunità locali e governance del territorio: un'indagine percettiva nell'Altopiano di Pinè. DENDRONATURA, vol. 33, ISSN: 1121-7782 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Articolo in rivista	L. Cipriani, I. Di Carlo (2012). Confini sfuocati come strumento di creatività; Blurring Boundaries as a Mean of Creativity. ALPS, vol. 2012, ISSN: 2038-4009 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi, M. Venturi (2012). Critical analysis of two respirometric methods for solid substrates based on continuous and semi-continuous aeration. JOURNAL OF BIOREMEDIATION & BIODEGRADATION, vol. 3, p. 1-6, ISSN: 2155-6199, doi: 10.4172/2155-6199.1000170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		C. Bragagnolo, D. Geneletti, T.B. Fischer (2012). Cumulative effects in SEA of spatial plans - evidence from Italy and England. IMPACT ASSESSMENT AND PROJECT APPRAISAL, vol. 30, p. 100-110, ISSN: 1461-5517

36.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863464732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Articolo in rivista	Orsi, F. (2012). Cutting the carbon emission of international conferences: is decentralization an option?. JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY, vol. 2012, ISSN: 0966-6923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Articolo in rivista	M. Ragazzi, E.C. Rada, M. Tubino, M. Marconi, A. Chistè, E. Girelli (2012). Deposition near a sintering plant : Preliminary comparison between two methods of measurements by deposimeters. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 205-210, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84857803773 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Articolo in rivista	B.P. Gilbert, K.J. Rasmussen, N. Baldassino, T. Cudini, L. Rovere (2012). Determining the transversal shear stiffness of steel storage rack upright frames. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 2012 -78 , p. 107-116, ISSN: 0143-974X, doi: 10.1016/j.jcsr.2012.06.012 Scopus: 2-s2.0-84864039481 Web of Science: WOS:000308838300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Articolo in rivista	N. Tondini, J.M. Franssen (2012). Development of an interface between a CFD software and a FE software for compartment fires. COSTRUZIONI METALLICHE, vol. 2012, N.64, ISSN: 0010-9673 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Articolo in rivista	A. Filimon, M. Dumbser, C.D. Munz (2012). Discontinuous Galerkin schemes with defect corrections based on reconstruction. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 62, p. 71-85, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.03.005 Scopus: 2-s2.0-84861225349 Web of Science: WOS:000305202100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
42.	Articolo in rivista	Leal-Nares, O. Mendoza, M.E. Pérez-Salicrup, D. Geneletti, D. López-Granados, E. Carranza, E. (2012). Distribución potencial del Pinus martinezii: un modelo espacial basado en conocimiento ecológico y análisis multicriterio [Potential distribution of Pinus martinezii: An spatial model based in ecological knowledge and muticriteria analysis]. REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD, vol. 83 (4), p. 1152-1170 , ISSN: 1870-3453 Scopus: 2-s2.0-84873827452

		Lingua: SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Articolo in rivista	S. Francalanci, L. Solari, M. Toffolon, G. Parker (2012). Do alternate bars affect sediment transport and flow resistance in gravel-bed rivers?. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 2012, p. 866-875, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.3217 Scopus: 2-s2.0-84862667706 Web of Science: WOS:000305511100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Articolo in rivista	R. Ceravolo, N. Tondini, G. Abbiati, A. Kumar (2012). Dynamic characterization of complex bridge structures with passive control systems. STRUCTURAL CONTROL AND HEALTH MONITORING, vol. 2011, ISSN: 1545-2263, doi: 10.1002/stc.450 Scopus: 2-s2.0-84862014493 Web of Science: WOS:000304865300003 Lingua: ANG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Articolo in rivista	G. S. Mishuris, A. B. Movchan, D. Bigoni (2012). Dynamics of a Fault Steadily Propagating within a Structural Interface. MULTISCALE MODELING & SIMULATION, vol. 10, p. 936-953, ISSN: 1540-3459, doi: 10.1137/110845732 Scopus: 2-s2.0-84867000579 Web of Science: WOS:000311628100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Articolo in rivista	D. Bigoni, D. Misseroni, G. Noselli, D. Zaccaria (2012). Effects of the constraints curvature on structural instability: tensile buckling and multiple bifurcations.. PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 468, p. 2191-2209, ISSN: 1471-2946, doi: 10.1098/rspa.2011.0732 Scopus: 2-s2.0-84864612092 Web of Science: WOS:000305840500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Articolo in rivista	M. Ortolani, C. Zanella, C.L. Azanza Ricardo, P. Scardi (2012). Elastic grain interaction in electrodeposited nanocomposite Nickel matrix coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 2499-2505, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.10.056 Scopus: 2-s2.0-84855290056 Web of Science: WOS:000300458500060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		O. Zanotti (2012). Electromagnetic counterparts from counter-rotating relativistic kicked discs. NEW ASTRONOMY, vol. 17, p. 331-335, ISSN: 1384-1076, doi: 10.1016/j.newast.2011.08.005

48.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80054718580 Web of Science: WOS:000298219500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Articolo in rivista	M. Chiogna, A. Mahdavi, R. Albatici, A. Frattari (2012). Energy efficiency of alternative lighting control systems. LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, vol. 44, p. 397-415, ISSN: 1477-1535, doi: 10.1177/1477153511427427 Scopus: 2-s2.0-84870463369 Web of Science: WOS:000311569800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
50.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi, R. Dal Maschio, M. Ischia, V.N. Panaitescu (2012). Energy recovery from tyres waste through thermal option . SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 201-210, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84874318650 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Articolo in rivista	S. Grassi, W. K. Kupolati, A. Frattari (2012). Enhancement of Indigenous Production Capacity through an Assessment of Masonry Units Produced in Mamelodi, South Africa. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol. 04. 12, p. 37-54, ISSN: 0960-1406 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Articolo in rivista	W. K. Kupolati, S. Grassi, A. Frattari (2012). Environmental Greening through Utilization of Sawdust for Production of Bricks . INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol. 04. 12, p. 63-78, ISSN: 0960-1406 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
53.	Articolo in rivista	D. Geneletti (2012). Environmental assessment of spatial plan policies through land use scenarios: A study in a fast-developing town in rural Mozambique. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW, vol. 32, p. 1-10, ISSN: 0195-9255 Scopus: 2-s2.0-80054925332 Web of Science: WOS:000297874000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Articolo in rivista	C. Battaino, L. Zecchin (2012). Et ego - quod - quo - quare - quid? The detail as pronoun in the architecture of Gianugo Polesello . CZASOPISMO TECHNICZNE ARCHITEKTURA, vol. 109, p. 9-20, ISSN: 1897-6271 Lingua: ENG, POL

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
55.	Articolo in rivista	E. Lepore, A. Marchioro, M. Isaia, M.J. Buehler, N.M. Pugno (2012). Evidence of the Most Stretchable Egg Sac Silk Stalk, of the European Spider of the Year <i>Meta menardi</i>. PLOS ONE, vol. 7, p. e30500, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030500 Scopus: 2-s2.0-84856732589 Web of Science: WOS:000302730100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Articolo in rivista	V. S. Morozova, B. J. Ahmedov, O. Zanotti (2012). Explaining radio emission of magnetars via rotating and oscillating magnetospheres of neutron stars. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 419, p. 2147-2155, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19866.x Scopus: 2-s2.0-84855347498 Web of Science: WOS:000298844300023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
57.	Articolo in rivista	A. Fais, M. Leoni, P. Scardi (2012). Fast Sintering of Nanocrystalline Copper. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS. A, PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol. 43, p. 1517-1521, ISSN: 1073-5623, doi: 10.1007/s11661-011-0727-7 Scopus: 2-s2.0-84861855110 Web of Science: WOS:000302097400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Articolo in rivista	E.F. Toro, M.E. Vázquez-Cendón (2012). Flux splitting schemes for the Euler equations. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 70, p. 1-12, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.08.023 Scopus: 2-s2.0-84867192269 Web of Science: WOS:000311883300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Articolo in rivista	S. Staniscia (2012). Fondo per il paesaggio. 8 progetti + 1 ricerca. ECO WEB TOWN, vol. 4, ISSN: 2039-2656 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
60.	Articolo in rivista	A.C. Newton, R.F. del Castillo, C. Echeverría, D. Geneletti, M. González-Espinosa, L.R. Malizia, A.C. Premoli, J.M. Rey Benayas, C. Smith-Ramírez, G. Williams-Linera (2012). Forest landscape restoration in the drylands of Latin America. ECOLOGY & SOCIETY, vol. 17, ISSN: 1708-3087 Scopus: 2-s2.0-84860911245 Web of Science: WOS:000302713700021

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
61.	Articolo in rivista	M. G. Cantiani (2012). Forest planning and public participation: a possible methodological approach. IFOREST, vol. 5, p. 72-82, ISSN: 1971-7458, doi: 10.3832/for0602-009 Scopus: 2-s2.0-84861739134 Web of Science: WOS:000303548100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
62.	Articolo in rivista	G. DellAcqua, M. De Luca, R. Mauro, F. Russo (2012). Freeway Crashes in Wet Weather: the Comparative Influence of Porous and Conventional Asphalt Surfacing. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 54, p. 618-627, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.779 Web of Science: WOS:000313206300061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
63.	Articolo in rivista	R. Mauro, M. Cattani (2012). Functional and Economic Evaluations for Choosing Road Intersection Layout. PROMET, vol. 24, p. 441-448, ISSN: 0353-5320, doi: 10.7307/ptt.v24i5.1180 Web of Science: WOS:000311884700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
64.	Articolo in rivista	C. Roedig, O. Zanotti, D. Alic (2012). General relativistic radiation hydrodynamics of accretion flows - II. Treating stiff source terms and exploring physical limitations. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 426, p. 1613-1631, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2012.21821.x Scopus: 2-s2.0-84867080525 Web of Science: WOS:000309456200063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
65.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, F. Bosia, T. Abdalrahman (2012). Hierarchical fiber bundle model to investigate the complex architectures of biological materials. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, p. 011903, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.011903 Scopus: 2-s2.0-84856301873 Web of Science: WOS:000299121600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		S. Rubol, W. L. Silver, A. Bellin (2012). Hydrologic control on redox and nitrogen dynamics in a peatland soil. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 432, p. 37-46, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2012.05.073

66.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862233588 Web of Science: WOS:000308270700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
67.	Articolo in rivista	E. Cappelletto, E. Callone, R. Campostrini, F. Girardi, S. Maggini, C. della Volpe, S. Siboni, R. Di Maggio (2012). Hydrophobic siloxane paper coatings: the effect of increasing methyl substitution. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 62 (3), p. 441-452, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-012-2747-1 Scopus: 2-s2.0-84861934159 Web of Science: WOS:000303885100024 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
68.	Articolo in rivista	N. K. Nguyen, M. Leoni, D. Maniglio, C. Migliaresi (2012). Hydroxyapatite nanorods: Soft-template synthesis, characterization and preliminary in vitro tests. JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, vol. 2012, ISSN: 0885-3282, doi: 10.1177/0885328212437065 Scopus: 2-s2.0-84879778566 Web of Science: WOS:000330528700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Articolo in rivista	M. G. Cantiani (2012). I modelli decisionali inclusivi come strumento per creare un senso di comunit�. DENDRONATURA, vol. 33, p. 21-25, ISSN: 1121-7782 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Articolo in rivista	O.S Bursi, R. Ceravolo, S. Erlicher, L. Zanotti Fragonara (2012). Identification of the hysteretic behaviour of a partial strength steel-concrete moment-resisting frame structure subject to pseudo-dynamic tests. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 1883-1903, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.2163 Scopus: 2-s2.0-84867478312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
71.	Articolo in rivista	C.Rizzi (2012). Il Quarto paesaggio. Restauro, mitigazione, compensazione ecologica: tre tattiche per una strategia. PIANO PROGETTO CITT�, vol. 25/26, p. 277-280, ISSN: 2037-6820 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
72.	Articolo in rivista	A. Castagna, M. Casagrande, A. Zeni, E. Girelli, E.C. Rada, M. Ragazzi (2012). Il contributo di un gruppo di cittadini nel immaginare azioni di riduzione dei rifiuti. RS RIFIUTI SOLIDI, vol. 2012, XXVI, p. 355-365, ISSN: 0394-5391 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
73.	Articolo in rivista	Chiara Rizzi (2012). Il quartiere De Cobelli a Brunico, un eco-quartiere di qualità.. ECO WEB TOWN, vol. 2012, ISSN: 2039-2656 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
74.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2012). In-plane elastic buckling of hierarchical honeycomb materials . EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 34, p. 120-129, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2011.12.003 Scopus: 2-s2.0-84857013033 Web of Science: WOS:000302051700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Articolo in rivista	P. Foladori, A. R. C. Ortigara, J. Ruaben, G. Andreottola (2012). 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. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 65, p. 890-897, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2012.932 Scopus: 2-s2.0-84857853844 Web of Science: WOS:000300634800014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Articolo in rivista	F. Cecinato, A. Zervos (2012). Influence of thermomechanics in the catastrophic collapse of planar landslides. CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, vol. 49, p. 207-225, ISSN: 0008-3674, doi: 10.1139/t11-095 Scopus: 2-s2.0-84856281712 Web of Science: WOS:000299782400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
77.	Articolo in rivista	F. Moedinger, F. Ast, M. Ragazzi, P. Foladori, E.C. Rada, R. Binnig (2012). Innovative Biogas Multi-Stage Plant and Novel Analytical System: First Project Experiences. ENERGY PROCEDIA, vol. 18, p. 672-680, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.05.082 Scopus: 2-s2.0-84897047321 Web of Science: WOS:000305286700071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
78.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris (2012). Integral Identities for a Semi-infinite Interfacial Crack in 2D and 3D Elasticity. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 110, p. 117-140, ISSN: 1573-2681, doi: 10.1007/s10659-012-9385-2 Scopus: 2-s2.0-84875264405 Web of Science: WOS:000313661100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

79. Articolo in rivista

G. Mishuris, A. Movchan, N. Movchan, A. Piccolroaz (2012). Interaction of an interfacial crack with linear small defects under out-of-plane shear loading. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 52, p. 226-230, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2011.01.023

Scopus: 2-s2.0-80255127400

Web of Science: WOS:000297779700039

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

80. Articolo in rivista

R. Seppi, A. Carton, M. Zumiani, M. Dall'Amico, G. Zampedri, R. Rigon (2012). Inventory, distribution and topographic features of rock glaciers in the southern region of the Eastern Italian Alps (Trentino). GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA, vol. 2012, p. 185-197, ISSN: 1724-4781

Scopus: 2-s2.0-84873314348

Web of Science: WOS:000324508500007

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

81. Articolo in rivista

F. Bosia, T. Abdalrahman, N.M. Pugno (2012). Investigating the role of hierarchy on the strength of composite materials: evidence of a crucial synergy between hierarchy and material mixing. NANOSCALE, vol. 4, p. 1200-1207, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/C2NR11664B

Scopus: 2-s2.0-84857219472

Web of Science: WOS:000300043300021

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

82. Articolo in rivista

V. Casulli, P. Zanolli (2012). Iterative solutions of mildly nonlinear systems. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3937-3947, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.02.042

Scopus: 2-s2.0-84861754071

Web of Science: WOS:000305864800009

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

83. Articolo in rivista

D. Castello, L. Fiori (2012). Kinetics modeling and main reaction schemes for the supercritical water gasification of methanol. THE JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, vol. 69, p. 64-74, ISSN: 0896-8446, doi: 10.1016/j.supflu.2012.05.008

Scopus: 2-s2.0-84863968338

Web of Science: WOS:000307414100009

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

E. Jomehzadeh, A. Saidi, N.M. Pugno (2012). Large amplitude vibration of a bilayer graphene sheet embedded in a nonlinear polymer matrix. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol. 44, p. 1973-1982, ISSN: 1386-9477, doi: 10.1016/j.physe.2012.05.015

Scopus: 2-s2.0-84864603507

84.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000308451800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
85.	Articolo in rivista	V. Cribari (2012). Le Albere in Trento, a new eco-neighbourhood by Renzo Piano.. ECO WEB TOWN, vol. 2014, n. 4, ISSN: 2039-2656 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
86.	Articolo in rivista	S. Staniscia (2012). Le Alpi come via strategica possibile. OTTAGONO, vol. 252, p. 116-125, ISSN: 0391-7487 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
87.	Articolo in rivista	W. Bertoldi (2012). Life of a bifurcation in a gravel-bed braided river. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 37, p. 1327-1336, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.3279 Scopus: 2-s2.0-84866333415 Web of Science: WOS:000308875700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
88.	Articolo in rivista	L. Fiori, M. Solana, P. Tosi, M. Manfrini, C. Strim, G. Guella (2012). Lipid profiles of oil from trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) heads, spines and viscera: Trout by-products as a possible source of omega-3?. FOOD CHEMISTRY, vol. 134, p. 1088-1095, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2012.03.022 Scopus: 2-s2.0-84860310485 Web of Science: WOS:000304433100063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
89.	Articolo in rivista	C.Rizzi (2012). Lo spessore e il riciclo dei Siti di Interesse Nazionale. HORTUS, vol. luglio 2012, ISSN: 2038-6095 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
90.	Articolo in rivista	G. Zolezzi, R. Luchi, M. Tubino (2012). MODELING MORPHODYNAMIC PROCESSES IN MEANDERING RIVERS WITH SPATIAL WIDTH VARIATIONS. REVIEWS OF GEOPHYSICS, vol. 2012, ISSN: 8755-1209, doi: 10.1029/2012RG000392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
E.C. Rada, M. Ragazzi, A. Badea (2012). MSW bio-drying: design criteria from a 10 years research. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 209-216, ISSN: 1454-2358		

91.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865095799 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
92.	Articolo in rivista	I. Di Carlo, P. Scaglione (2012). Manifesto per la qualità del progetto sostenibile. ECO WEB TOWN, vol. 2012, ISSN: 2039-2656 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
93.	Articolo in rivista	C. Rizzi (2012). Manufacturing tomorrow in Rovereto, Green factories of the future. ECO WEB TOWN, vol. 2012, ISSN: 2039-2656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
94.	Articolo in rivista	G. Ionescu, E.C. Rada (2012). Material and energy recovery in a Municipal Solid Waste System: Practical Applicability. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND RESOURCE, vol. 1, p. 26-30, ISSN: 2324-6995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
95.	Articolo in rivista	M.F. Pantano, H.D. Espinosa, L. Pagnotta (2012). Mechanical characterization of materials at small length scales. JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 545-561, ISSN: 1738-494X, doi: 10.1007/s12206-011-1214-1 Scopus: 2-s2.0-84856947466 Web of Science: WOS:000300033700029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
96.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2012). Mechanics of hierarchical 3-D nanofoams. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 97, p. 26002, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/97/26002 Scopus: 2-s2.0-84855943302 Web of Science: WOS:000300259100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
97.	Articolo in rivista	D. Doodoo-Arhin, M. Leoni, P. Scardi (2012). Microemulsion Synthesis of Copper Oxide Nanorod-Like Structures. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 555, p. 17-31, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2012.634357 Scopus: 2-s2.0-84859206866 Web of Science: WOS:000302300400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
98.	Articolo in rivista	G. Chiogna, D. L. Hochstetler, A. Bellin, P. K. Kitanidis, M. Rolle (2012). Mixing, entropy and reactive solute transport . GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 2012, 39, p. L20405-1-L20405-6, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2012GL053295 Scopus: 2-s2.0-84868020448 Web of Science: WOS:000310345100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
99.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, A. Movchan, N. Movchan (2012). Mode III crack propagation in a bimaterial plane driven by a channel of small line defects. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 64, p. 239-243, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2012.02.037 Scopus: 2-s2.0-84865506340 Web of Science: WOS:000308396200050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
100.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, E. Radi (2012). Mode III interfacial crack in the presence of couple stress elastic materials. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 80, p. 60-71, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2011.03.001 Scopus: 2-s2.0-84856361803 Web of Science: WOS:000301630300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
101.	Articolo in rivista	L. Fiori, M. Valbusa, D. Lorenzi, L. Fambri (2012). Modeling of the devolatilization kinetics during pyrolysis of grape residues. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 103, p. 389-397, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2011.09.113 Scopus: 2-s2.0-82955162784 Web of Science: WOS:000298273600053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
102.	Articolo in rivista	B. Majone, C. I. Bovolò, A. Bellin, S. Blenkinsop, H. J. Fowler (2012). Modeling the impacts of future climate change on water resources for the Gallego river basin (Spain). WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2012, p. W01512-., ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR010985 Scopus: 2-s2.0-84856021926 Web of Science: WOS:000299183700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
103.	Articolo in rivista	L. Cristiano, M. Borgia, R. Rigon, P. Tarolli (2012). Modelling shallow landslide susceptibility by means of a subsurface flow path connectivity index and estimates of soil depth spatial distribution. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 2012, p. 3959-3971, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hess-16-3959-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
104.	Articolo in rivista	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2012). Morphodynamic controls on redox conditions and on nitrogen dynamics within the hyporheic zone: Application to gravel bed rivers with alternate-bar morphology. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 117, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2012JG001966 Scopus: 2-s2.0-84867021943 Web of Science: WOS:000309137300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
105.	Articolo in rivista	M. Patel, C.L. Azanza Ricardo, P. Scardi, P. B. Aswath (2012). Morphology, structure and chemistry of extracted diesel sootPart I: Transmission electron microscopy, Raman spectroscopy, X-ray photoelectron spectroscopy and synchrotron X-ray diffraction study. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 52, p. 29-39, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2012.03.004 Scopus: 2-s2.0-84860512870 Web of Science: WOS:000304798900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
106.	Articolo in rivista	L. Deseri, D. R. Owen (2012). Moving interfaces that separate loose and compact phases of elastic aggregates: a mechanism for drastic reduction or increase in macroscopic deformation. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, vol. 25, ISSN: 0935-1175, doi: 10.1007/s00161-012-0260-y Scopus: 2-s2.0-84879690306 Web of Science: WOS:000323249300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
107.	Articolo in rivista	M. Ragazzi, E.C. Rada (2012). Multi-step approach for comparing the local air pollution contributions of conventional and innovative MSW thermo-chemical treatments. CHEMOSPHERE, vol. 89, p. 694-701, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2012.06.024 Scopus: 2-s2.0-84864958355 Web of Science: WOS:000308735100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
108.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, L. Calabri (2012). Nanoindentation and nanoscratch of hybrid metallic-organic framework material. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 28, p. 1156-1160, ISSN: 0267-0836, doi: 10.1179/1743284712Y.0000000001 Scopus: 2-s2.0-84866045776 Web of Science: WOS:000308585400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
	Articolo in	N.M. Pugno (2012). Nanomechanics at the service of mankind . PUBLIC SERVICE REVIEW, vol. 23, p. 618, ISSN: 1472-3395 Lingua: ENG

109.	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
110.	Articolo in rivista	T. Giesa, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2012). Natural stiffening increases flaw tolerance of biological fibers. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 86, p. 041902, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.86.041902 Scopus: 2-s2.0-84867479720 Web of Science: WOS:000309588600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
111.	Articolo in rivista	C. Malerba, C.L. Azanza Ricardo, M. D'Incau, F. Biccari, P. Scardi, A. Mittiga (2012). Nitrogen doped Cu2O: A possible material for intermediate band solar cells?. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 105, p. 192-195, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2012.06.017 Scopus: 2-s2.0-84862986201 Web of Science: WOS:000308386000029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
112.	Articolo in rivista	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2012). Nonlinear material behaviour of spider silk yields robust webs. NATURE, vol. 482, p. 72-78, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature10739 Scopus: 2-s2.0-84856410122 Web of Science: WOS:000299726000037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
113.	Articolo in rivista	C.Rizzi (2012). Numbers. ECO WEB TOWN, vol. 2/2012, ISSN: 2039-2656 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
114.	Articolo in rivista	E. Bertolazzi, L. Battisti, F. Trivellato (2012). Numerical processing of thin-film thermometer data for determining transient heat fluxes. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 36, p. 3645-3662, ISSN: 0307-904X, doi: 10.1016/j.apm.2011.09.089 Scopus: 2-s2.0-84859870395 Web of Science: WOS:000303947000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
115.	Articolo in rivista	Antonino Favata (2012). On the Kelvin Problem. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 109, p. 189-204, ISSN: 0374-3535, doi: 10.1007/s10659-012-9375-4 Scopus: 2-s2.0-84867245447 Web of Science: WOS:000308647700004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
116.	Articolo in rivista	O. Cainelli, A. Bellin, M. Putti (2012). On the accuracy of classic numerical schemes for modeling flow in saturated heterogeneous formations. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 47, p. 43-55, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.bbr.2011.03.031 Scopus: 2-s2.0-84864779346 Web of Science: WOS:000309329200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
117.	Articolo in rivista	P. Moesta, D. Alic, L. Rezzolla, O. Zanotti, C. Palenzuela (2012). On the detectability of dual jets from binary black holes. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 749, p. L32-L36, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/749/2/L32 Scopus: 2-s2.0-84859369706 Web of Science: WOS:000302638300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
118.	Articolo in rivista	E. Lepore, F. Pugno, N.M. Pugno (2012). Optimal Angles for Maximal Adhesion in Living Tokay Geckos. JOURNAL OF ADHESION, vol. 88, p. 820-830, ISSN: 0021-8464, doi: 10.1080/00218464.2012.705639 Scopus: 2-s2.0-84867363064 Web of Science: WOS:000309266700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
119.	Articolo in rivista	Y. Sun, N.M. Pugno (2012). Optimal Hierarchical Architectures to Maximize the Strength-to-Weight Ratio of Bi-Materials. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 1068-1073, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1471 Scopus: 2-s2.0-84870454058 Web of Science: WOS:000312965600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
120.	Articolo in rivista	P. J. Montero, O. Zanotti (2012). Oscillations of relativistic axisymmetric tori and implications for modelling kHz-QPOs in neutron star X-ray binaries. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 419, p. 1507-1514, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19806.x Scopus: 2-s2.0-83855162803 Web of Science: WOS:000298482300050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		V. Cribari, M. Malossini (2012). Paesaggio e Urbanistica per le aree industriali e artigianali del Trentino: nuovi archetipi dei paesaggi delle produzioni.. PLANUM, vol. 2012, Vol. 2, ISSN: 1723-0993

121.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
122.	Articolo in rivista	O. Zanotti, V. Morozova, B. Ahmedov (2012). Particle acceleration in the polar cap region of an oscillating neutron star. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 540, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201118380 Scopus: 2-s2.0-84859618882 Web of Science: WOS:000303315400140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
123.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, T. Abdalrahman (2012). Peeling Experiments of Double Side Adhesive Tapes Suggests the Feasibility of Graphene Nanocomposites with Gigantic Toughness. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 1064-1067, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1470 Scopus: 2-s2.0-84870457040 Web of Science: WOS:000312965600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
124.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi, M. Brini, L. Marmo, P. Zambelli, M. Chelodi, M. Ciolli (2012). Perspectives of low-cost sensors adoption for air quality monitoring. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 241-250, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84861612623 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
125.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, A. Movchan, N. Movchan (2012). Perturbation analysis of Mode III interfacial cracks advancing in a dilute heterogeneous material. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 244-255, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2011.10.006 Scopus: 2-s2.0-80955166085 Web of Science: WOS:000297964200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
126.	Articolo in rivista	E. Lepore, P. Faraldi, D. Bongini, L. Boarino, N.M. Pugno (2012). Plasma and thermoforming treatments to tune the bio-inspired wettability of polystyrene. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 43, p. 681-690, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.05.028 Scopus: 2-s2.0-84856491341 Web of Science: WOS:000301158400069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		G. Ionescu, E.C. Rada, M. Ragazzi, G. Merler (2012). Possibili scenari di sistemi integrati di trattamento rifiuti in Romania. ECO, vol. 21, p. 63-66, ISSN: 2283-5377

127.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
128.	Articolo in rivista	C. Mattiucci, L. Nocera (2012). Postfazione. Per un'antologia aperta delle retoriche urbane / Afterword: Towards an open anthology of urban rhetorics. LO SQUADERNO, vol. 2012 7, p. 61-65, ISSN: 1973-9141 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
129.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi (2012). Potential of bio-drying applied to exhausted grape marc. WINE STUDIES, vol. 2, p. 2-6, ISSN: 2039-4446, doi: 10.4081/ws.2012.e2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
130.	Articolo in rivista	N. Tondini, B. Stojadinovic (2012). Probabilistic seismic demand model for curved reinforced concrete bridges. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 10, p. 1455-1479, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-012-9362-y Scopus: 2-s2.0-84868093524 Web of Science: WOS:000310315900006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
131.	Articolo in rivista	C. Loss (2012). Progettazione agli spostamenti di edifici multipiano di legno con sistema costruttivo a pannelli intelaiati (Platform Frame). PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 1, p. 49-64, ISSN: 1973-7432 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
132.	Articolo in rivista	E.C. Rada, G. Andreottola (2012). RDF/SRF: Which perspective for its future in the EU. WASTE MANAGEMENT, vol. 32, p. 1059-1060, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2012.02.017 Scopus: 2-s2.0-84860178867 Web of Science: WOS:000304295700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
133.	Articolo in rivista	G. Lykotrafitis, H. G. Georgiadis, P. A. Gourgiotis (2012). Rapid sliding motion of a rigid frictionless indenter with a flat base over a thermoelastic half-space. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 82, p. 1481-1495, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-012-0670-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
C. Rizzi (2012). Re-cycle. Intervista con Pippo Ciorra. MONOGRAPH.IT, vol. 4, p. 4-7, ISSN: 2279-6886		

134.	Articolo in rivista	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
135.	Articolo in rivista	A. Leonardi, P. Scardi, M. Leoni (2012). Realistic nano-polycrystalline microstructures: beyond the classical Voronoi tessellation. PHILOSOPHICAL MAGAZINE, vol. 92, p. 986-1005, ISSN: 1478-6435, doi: 10.1080/14786435.2011.637984 Scopus: 2-s2.0-84858016869 Web of Science: WOS:000302466200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
136.	Articolo in rivista	Vincenzo Torretta, Gabriela Ionescu (2012). Reliability of Strategic Environmental Assessment for Territorial Management: General Criticisms and a Proposed Approach in the Presence of Relevant Accident Risk Facilities. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND RESOURCE, vol. 1, p. 81-88, ISSN: 2324-6995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
137.	Articolo in rivista	B. Zanon (2012). Research Quality Assessment and Planning Journals. The Italian Perspective. ITALIAN JOURNAL OF PLANNING PRACTICE, vol. 2, p. 96-123, ISSN: 2239-267X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
138.	Articolo in rivista	Alberto Canestrelli, Eleuterio F. Toro (2012). Restoration of the contact surface in FORCE-type centred schemes I: Homogeneous two-dimensional shallow water equations. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 47, p. 88-99, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2012.03.019 Scopus: 2-s2.0-84865758090 Web of Science: WOS:000309329200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
139.	Articolo in rivista	Alberto Canestrelli, Eleuterio F. Toro (2012). Restoration of the contact surface in FORCE-type centred schemes II: Non-conservative one- and two-layer two-dimensional shallow water equations. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 47, p. 76-87, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2012.03.018 Scopus: 2-s2.0-84865738373 Web of Science: WOS:000309329200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
140.	Articolo in rivista	M. De Luca, R. Mauro, R. Lamberti, G. Dell'Acqua (2012). Road Safety Management Using Bayesian and Cluster analysis. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 54, p. 1260-1269, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.840 Web of Science: WOS:000313206300122

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
141.	Articolo in rivista	S. Ciuta, M. Schiavon, A. Chistè, M. Ragazzi, E.C. Rada, M. Tubino, A. Badea, T. Apostol (2012). Role of feedstock transport in the balance of primary PM emissions in two case-studies: RMSW incineration vs. sintering plant. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 211-218, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84857871402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
142.	Articolo in rivista	E. C. Rada, M. Ragazzi, E. Mallocci (2012). Role of levoglucosan as a tracer of wood combustion in an alpine region. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol. 33, p. 989-994, ISSN: 0959-3330, doi: 10.1080/09593330.2011.604858 Scopus: 2-s2.0-84860709776 Web of Science: WOS:000303582100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
143.	Articolo in rivista	F. Russo, R. Mauro, G. DellAcqua (2012). Rural Highway Design Consistency Evaluation Model. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 53, p. 953-961, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.944 Web of Science: WOS:000312560400091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
144.	Articolo in rivista	R. Pucinotti, N. Tondini, G. Zanon (2012). Seismic performance of joints with high strength columns. COSTRUZIONI METALLICHE, vol. 2012, N.64, ISSN: 0010-9673 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
145.	Articolo in rivista	Eric J. Mittemeijer, Paolo Scardi, Yves Brechet, Yanglong Hou (2012). Selected Peer-Reviewed Articles from E-MRS Symposium on Size-Dependent Properties of Nanomaterials. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8526-8527, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6462 Scopus: 2-s2.0-84871894878 Web of Science: WOS:000313851000041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
146.	Articolo in rivista	V. Casulli, M. Dumbser, E.F. Toro (2012). Semi-implicit numerical modelling of axially symmetric flows in compliant arterial systems. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 28, p. 257-272, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.1464 Scopus: 2-s2.0-84857439738 Web of Science: WOS:000300683300006 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
147.	Articolo in rivista	Alfonso Vitti (2012). Sigseg: a tool for the detection of position and velocity discontinuities in geodetic time-series. GPS SOLUTIONS, vol. 2012, ISSN: 1080-5370, doi: 10.1007/s10291-012-0257-9 Scopus: 2-s2.0-84864309048 Web of Science: WOS:000306174600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
148.	Articolo in rivista	C. Lanni, J. McDonnel, L. Hopp, R. Rigon (2012). Simulated effect of soil depth and bedrock topography on near-surface hydrologic response and slope stability. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 2012, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.3267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
149.	Articolo in rivista	Kenneth R. Beyerlein, Robert L. Snyder, Mo Li, P. Scardi (2012). Simulation and Modeling of Nanoparticle Surface Strain. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8554-8560, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6473 Scopus: 2-s2.0-84871885735 Web of Science: WOS:000313851000045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
150.	Articolo in rivista	A. Dangwal Pandey, C. Jia, W. Schmidt, M. Leoni, M. Schwickardi, F. Schüth, C. Weidenthaler (2012). Size-Controlled Synthesis and Microstructure Investigation of Co3O4Nanoparticles for Low-Temperature CO Oxidation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 19405-19412, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp306166g Scopus: 2-s2.0-84866379086 Web of Science: WOS:000308631300043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
151.	Articolo in rivista	E.K. Lavrentyeva, S.Y. Vassiliev, E.E. Levin, A.A. Tsirlin, S.N. Polyakov, M. Leoni, K.S. Napolskii, O.A. Petrii, G.A. Tsirlina (2012). Smectite clays as the quasi-templates for platinum electrodeposition. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 61, p. 94-106, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.11.105 Scopus: 2-s2.0-84855336190 Web of Science: WOS:000301216900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
152.	Articolo in rivista	V. Torreta, E.C. Rada, V. Panaitescu, T. Apostol (2012). Some consideration on particulate generated by traffic . SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 2012, 74, p. 241-248, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84874309856 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
153.	Articolo in rivista	G. Mishuris, A. Piccolroaz, E. Radi (2012). Steady-state propagation of a Mode III crack in couple stress elastic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, vol. 61, p. 112-128, ISSN: 0020-7225, doi: 10.1016/j.ijengsci.2012.06.015 Scopus: 2-s2.0-84867333315 Web of Science: WOS:000311587000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
154.	Articolo in rivista	A. Leonardi, M. Leoni, M. Li, P. Scardi (2012). Strain in Atomistic Models of Nanocrystalline Clusters. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8546-8553, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6807 Scopus: 2-s2.0-84871882447 Web of Science: WOS:000313851000044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
155.	Articolo in rivista	X. Shi, B. Peng, N.M. Pugno, H. Gao (2012). Stretch-induced softening of bending rigidity in graphene. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 191913, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4716024 Scopus: 2-s2.0-84862074530 Web of Science: WOS:000304108000033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
156.	Articolo in rivista	R. Di Maggio, E. Callone, F. Girardi, S. Dirè (2012). Structure-related behavior of hybrid organic-inorganic materials prepared in different synthesis conditions from Zr-based NBBs and 3-methacryloxypropyl trimethoxysilane. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 125, p. 1713-1723, ISSN: 0021-8995 Scopus: 2-s2.0-84860225549 Web of Science: WOS:000302902200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
157.	Articolo in rivista	Y. Cheng, X. Shi, N.M. Pugno, H. Gao (2012). Substrate-supported carbon nanoscroll oscillator. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol. 44, p. 955-959, ISSN: 1386-9477, doi: 10.1016/j.physe.2011.07.016 Scopus: 2-s2.0-84861186676 Web of Science: WOS:000305104600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		L. Fiori, M. Valbusa, D. Castello (2012). Supercritical water gasification of biomass for H2 production: Process design. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 121, p. 139-147, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2012.06.116

158.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864408092 Web of Science: WOS:000309299300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
159.	Articolo in rivista	K.R. Beyerlein, M. Leoni, P. Scardi (2012). Temperature diffuse scattering of nanocrystals. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION A, vol. 68, p. 382-392, ISSN: 1600-5724, doi: 10.1107/S0108767312009853 Scopus: 2-s2.0-84860166579 Web of Science: WOS:000303003600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
160.	Articolo in rivista	Alfonso Vitti (2012). The MumfordShah variational model for image segmentation: An overview of the theory, implementation and use. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, vol. 69, p. 50-64, ISSN: 0924-2716, doi: 10.1016/j.isprsjprs.2012.02.005 Scopus: 2-s2.0-84858738540 Web of Science: WOS:000304220000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
161.	Articolo in rivista	G. Shmuel, M. Gei, G. deBotton (2012). The Rayleigh-Lamb wave propagation in a dielectric layer subjected to large deformations. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 472, p. 307-316, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2011.06.013 Scopus: 2-s2.0-84858295260 Web of Science: WOS:000302981100026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
162.	Articolo in rivista	A. Frattari, M. Dalprà (2012). The Role of the General Contractor in Sustainable Green Buildings: the Case Study of Two Buildings in the LEED Certification in Italy. INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, vol. 36 , p. 139-149, ISSN: 0146-6518 Scopus: 2-s2.0-84863448859 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
163.	Articolo in rivista	G. Andreottola, M. Ragazzi, P. Foladori, R. Villa, M. Langone, E.C. Rada (2012). The UNITN integrated approach for OFMSW treatment. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES C, ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 2012, vol. 74, p. 19-26, ISSN: 1454-234X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
E.C. Rada, I.A. Istrate (2012). The applicability of electrical current based treatment for the remediation of different types of polluted soils		

164.	Articolo in rivista	contaminated by organic compounds. JOURNAL OF BIOREMEDIATION & BIODEGRADATION, vol. 3, p. 1-9, ISSN: 2155-6199, doi: 10.4172/2155-6199.1000150 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
165.	Articolo in rivista	D. Avesani, M.Righetti, D. Righetti, P. Bertola (2012). The extension of EPANET source code to simulate unsteady flow in water distribution networks with variable head tanks. JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, vol. 14, p. 960-973, ISSN: 1464-7141, doi: 10.2166/hydro.2012.013 Scopus: 2-s2.0-84872406998 Web of Science: WOS:000310047400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
166.	Articolo in rivista	F. Trivellato, L. Battisti, G. Miori (2012). The ideal power curve of small wind turbines from field data. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 2012, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2012.04.026 Scopus: 2-s2.0-84863444396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
167.	Articolo in rivista	M. Welber, W. Bertoldi, M. Tubino (2012). The response of braided planform configuration to flow variations, bed reworking and vegetation: the case of the Tagliamento River, Italy. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 37, p. 572-582, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.3196 Scopus: 2-s2.0-84859426112 Web of Science: WOS:000302297600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
168.	Articolo in rivista	Pino Scaglione (2012). The shadows of the Nordic landscapesLe ombre distese dei paesaggi nordici. MONOGRAPH.IT, vol. 2012, p. 14-17, ISSN: 2279-6886, doi: 10.978.8895623/573 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
169.	Articolo in rivista	P.H. Tan, W.P. Han, W.J. Zhao, Z.H. Wu, K. Chang, H. Wang, Y.F. Wang, N. Bonini, N. Marzari, N.M. Pugno, G. Savini, A. Lombardo, A.C. Ferrari (2012). The shear mode of multi-layer graphene. NATURE MATERIALS, vol. 11, p. 294-300, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3245 Scopus: 2-s2.0-84862776635 Web of Science: WOS:000301984600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
F. Graziola, F. Girardi, R. Di Maggio, E. Callone, E. Miorin, M. Negri, K. Müller, S. Gross (2012). Three-components organic-inorganic		

170.	Articolo in rivista	hybrid materials as protective coatings for wood: Optimisation, synthesis, and characterisation. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 24, p. 479-490, ISSN: 0300-9440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
171.	Articolo in rivista	R. Mauro, F. Branco (2012). Two Vehicular Headways Time Dichotomic Models. MODERN APPLIED SCIENCE, vol. 6, p. 1-12, ISSN: 1913-1844, doi: 10.5539/mas.v6n12p1 Scopus: 2-s2.0-84871844268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
172.	Articolo in rivista	A. Bassi, R. Howard, D. Geneletti, S. Ferrari (2012). UK and Italian EIA systems: a comparative study on management practice and performance in the construction industry. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW, vol. 34, p. 1-11, ISSN: 0195-9255 Scopus: 2-s2.0-84855365648 Web of Science: WOS:000301832300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
173.	Articolo in rivista	G. Scaglione, S. Staniscia (2012). Una nuova idea di lavoro per il paesaggio e i contesti sensibili, il caso trentino. PLANUM, vol. 25, 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
174.	Articolo in rivista	E.C. RADA, M. RAGAZZI, P. FEDRIZZI (2012). Urban mining e WEB-GIS per l'ottimizzazione della raccolta differenziata . ECO, vol. 5, p. 74-77, ISSN: 2283-5377 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
175.	Articolo in rivista	A. M. Brighenti, C. Mattiucci (2012). Visualising the riverbank. CITY, vol. 2012, p. 221-234, ISSN: 1360-4813 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
176.	Articolo in rivista	H. Kang, M. Leoni, H. He, G. Huang, X. Yang (2012). Well-Crystallized CO32- -Type LiAl-LDH from Urea Hydrolysis of an Aqueous Chloride Solution. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol. 2012, p. 3859-3865, ISSN: 1434-1948, doi: 10.1002/ejic.201200174 Scopus: 2-s2.0-84865006379 Web of Science: WOS:000307727100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
177.	Articolo in rivista	L. Gelisio, P. Scardi (2012). X-Ray Interference by Nanocrystalline Domains. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8811-8817, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6479 Scopus: 2-s2.0-84871881525 Web of Science: WOS:000313851000094 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
178.	Articolo in rivista	S. Maggini, F. Girardi, K. Mueller, R. Di Maggio (2012). Zirconium nano building blocks based on the 3-butynoic acid ligand: Synthesis and thermomechanical studies of the resulting inorganic-organic hybrid material. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 124, p. 2110-2117, ISSN: 0021-8995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
179.	Recensione in rivista	C. Rizzi (2012). Turris Babel, rivista per la qualità dell'architettura nelle Alpi. ECO WEB TOWN, vol. 4, ISSN: 2039-2656 Lingua: 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 volume (Capitolo o Saggio)	A. Frattari, M. Dalpra', M. Chiogna, G. Primon (2012). "Casa Satellite": una nuova strada verso l'autonomia abitativa. In: (a cura di): I. De Munari; G. Matrella; P. Ciampolini, AAL in Italia Primo Libro Bianco. p. 221-226, Vicenza: TG Book Editore, ISBN: 9788897039822 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Diamantini (2012). A nord di Trento, a sud di Bolzano/Nördlich von Trient, südlich von Bozen. In: (a cura di): A. Franceschini, A Nord di Trento. A Sud di Bolzano/Nördlich von Trient. Südlich von Bozen. p. 17-27, Trento: Ambiente Trentino, ISBN: 9788890814907 Lingua: GER Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Borghi, L. Cannizzaro, A. Vitti (2012). Advanced techniques for discontinuities detection in GNSS coordinate time-series. An Italian case study. In: Geodesy for Planet Earth. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEODESY SYMPOSIA, vol. 136, p. 627-634, Berlin: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642203374, ISSN: 0939-9585, doi: 10.1007/978-3-642-20338-1_77 Scopus: 2-s2.0-84864309999 Web of Science: WOS:000300433100077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		W. Bertoldi, H. Piégay, T. Buffin-Belanger, D. Graham, S. Rice (2012). Applications of Close-range Imagery in River Research. In: (a cura di): P.E. Carboneau; H. Piégay, Fluvial Remote Sensing for Science and Management. p. 341-366, Chichester, UK:John Wiley & Sons, ISBN: 9780470714270, doi: 10.1002/9781119940791.ch15
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-84886137199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Gei, D. Bigoni, A.B. Movchan, M. Bacca (2012). Band-gap properties of prestressed structures. In: R.V. Craster, S. Guenneau .. Acoustic Metamaterials: Negative Refraction, Imaging, Lensing and Cloaking. vol. 166, p. 61-82, Berlin; Heidelberg:Springer, ISBN: 9789400748125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. B. Benciolini, M. Reguzzoni, G. Venuti, A. Vitti (2012). Bayesian and variational methods for discontinuity detection: theory overview and performance comparison. In: VII Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEODESY SYMPOSIA, vol. 137, p. 147-152, Berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642220777, ISSN: 0939-9585, doi: 10.1007/978-3-642-22078-4_22 Scopus: 2-s2.0-84884399483 Web of Science: WOS:000302145900022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Y.C. Yue, M. Pozzi, D. Zonta, R. Zandonini (2012). Bayesian networks for post-earthquake assessment of bridges. In: (a cura di): F. Biondini, D. Frangopol, Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Leiden, The Netherlands:CRC Press / Balkema, ISBN: 9780415621243 Scopus: 2-s2.0-84863953727 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)	Daniele Zonta, Paolo Esposito, Marco Molognoni, Riccardo Zandonini, Ming Wang, Yang Zhao, Jinsuk Yim, Benjamin Torres Gorriz (2012). Calibration of elasto-magnetic sensors for bridge-stay cable monitoring. In: (a cura di): C. Boller, Structural Health Monitoring 2012. Berlin:DGZfP e. V., ISBN: 9783940283412 Scopus: 2-s2.0-84894759915 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)	C. Rizzi (2012). Cemento e riciclo. In: (a cura di): C. Andriani, Le forme del cemento. Sostenibilità. p. 56-59, ITALIA:GANGEMI EDITORE, ISBN: 9788849225341 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		D. Zonta, P. Esposito, M. Molognoni, M. Pozzi, R. Zandonini, M. Wang, Y. Zhao, D. Inaudi, D. Posenato (2012). Combination of

		sensing techniques to estimate tension and elongation in bridge cable-stays. In: (a cura di): F. Biondini; D. Frangopol, Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Laiden, The Netherlands: CRC Press - Balkema, ISBN: 9780415621243
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-84863895237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Zardi, C. D. Whiteman (2012). Diurnal Mountain Wind Systems. In: (a cura di): Chow, Fotini K., De Wekker, Stephan F.J., Snyder, Bradley J., Mountain Weather Research and Forecasting. p. 35-119, Dordrecht, NL: Springer Netherlands, ISBN: 9789400740983, doi: 10.1007/978-94-007-4098-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Trapani, M. Molinari, D. Dalbosco, D. Zonta, A. Amditis, M. Bimpas, N. Bertsch, V. Spiering, N. Saillen, J. Santana, T. Sterken, T. Torfs, D. Bairaktaris, M. Bairaktaris, S. Camarinopolos, S. Frondistou-Yannas, D. Ulieru (2012). Earthquake assessment of reinforced concrete buildings. In: (a cura di): A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, D. Zonta, Towards Intelligent Civil Infrastructure. p. 199-207, Athens: Memscon 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)	E.C. Rada, R. Dal Maschio, M. Ischia, M. Ragazzi (2012). Energy valorization of tyres waste: A multi-step approach. In: (a cura di): R. Cossu; V. Salieri; V. Bisinella, URBAN MINIG: A global cycle approach to resource recovery from solid waste. p. 209-216, Padova: CISA - Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Daniele Zonta, Paolo Esposito, Marco Molognoni, Matteo Pozzi, Riccardo Zandonini, Ming Wang, Yang Zhao, Daniele Inaudi, Daniele Posenato, Branko Glisic (2012). Estimation of load redistribution in a cable-stayed bridge using a combination of sensing techniques. In: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012. vol. 8345, p. 834509-834509-15, Bellingham, WA, USA: SPIE, ISBN: 9780819490025, doi: 10.1117/12.917540 Scopus: 2-s2.0-84861159418 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)	G. Cacciaguerra, M. P. Gatti, A. Paolini (2012). Ettore Gilberti. Ingegnere Architetto e Urbanista nella Udine del '900. In: (a cura di): A. De Marco; G. Turbaro, Ambienti Costumi Costruzioni. Scritti in onore di Sergio Bonamico.. p. 64-90, MILANO: Mimesis Edizioni, ISBN: 9788857512730 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		G. Cacciaguerra, M.P. Gatti, A. Paolini (2012). Ettore Gilberti: un professionista prezioso nella storia e nell'evoluzione dello IACP. In: (a cura di): G. Cacciaguerra, G. Tubaro, A. Vuga, Costruire città. Le case popolari protagoniste dell'assetto urbano. p. 125-143, UDINE: GTC Editrice, ISBN: 9788890056734

16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Lamanna (2012). Friuli Venezia Giulia Trentino Alto Adige: un professionismo senza maestri - professionalism without masters. In: (a cura di): M. Pisani, Italy now. p. 66-79, Roma:EdilStampa Roma, ISBN: 9788878640887 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Davide Trapani, Daniele Zonta, Marco Molinari, Angelos Amditis, Matthaïos Bimpas, Nicolas Bertsch, Vincent Spiering, Juan Santana, Tom Sterken, Tom Torfs, Dimitris Bairaktaris, Manos Bairaktaris, Stefanos Camarinopulos, Mata Frondistou-Yannas, Dumitru Ulieru (2012). Full-scale laboratory validation of a wireless MEMS-based technology for damage assessment of concrete structures. In: (a cura di): Masayoshi Tomizuka; Chung-Bang Yun; Jerome P. Lynch, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012. vol. 8345, p. 83454L-83454L-18, Bellingham, WA:SPIE, ISBN: 9780819490025, doi: 10.1117/12.917621 Scopus: 2-s2.0-84861117526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Lamanna (2012). Gli spazi dello scarto come valore per il progetto di paesaggio. In: (a cura di): M. R. Russo, Pettinissa: la lunga linea verde. p. 186-189, Melfi:Libria, ISBN: 9788896067963 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Foladori, G. Andreottola (2012). Il caso di Mattarello (TN) - Impianto MBBR per la rimozione della sostanza organica e dell'azoto . In: (a cura di): L. Falletti; G. Andreottola, R. Canziani; P. Foladori, Il processo depurativo a letto mobile (MBBR). p. 127-132, MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 9788848127837 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Foladori, G. Andreottola (2012). Il caso di Villa Rendena (TN) - Impianto MBBR per la rimozione della sostanza organica e dell'azoto. . In: (a cura di): L. Falletti; G. Andreottola, R. Canziani; P. Foladori, Il processo depurativo a letto mobile (MBBR). p. 116-127, MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 9788848127837 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Volpi (2012). Il paesaggio: sguardo sul passato. In: (a cura di): G. Massari, San Romedio: uno sguardo inedito. Napoli:E.S.A.-Edizioni Scientifiche e Artistiche, ISBN: 9788895430560 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/18 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		M. Leoni (2012). Information on Imperfections. In: (a cura di): U. Kolb, K. Shankland, L. Meshi, A. Avilov, Anatolj David, William IF (Bill), Uniting Electron Crystallography and Powder Diffraction. NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics. p. 169-178, Netherlands: Springer Netherlands, ISBN: 9789400755802, doi: 10.1007/978-94-007-5580-2_16
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-84879835370 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Staniscia (2012). Islandness. In: (a cura di): G. De Luca; V. Lingua, Arcipelago Mediterraneo. Strategie di riqualificazione e sviluppo nelle città-porto delle isole. p. 19-25, Firenze:Alinea, ISBN: 9788860557056 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Staniscia (2012). Isole. Un possibile modello per la città media. In: (a cura di): S. Cantalini, Patchwork. Tasselli urbani e strategie di intervento per la città di Ancona. ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 9788854854086 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Volpi (2012). L'eremo: memoria storica. In: (a cura di): G. Massari, San Romedio: uno sguardo inedito. Napoli:E.S.A.- Edizioni Scientifiche e Artistiche, ISBN: 9788895430560 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/18 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Volpi (2012). L'eremo: percorsi di visita. In: (a cura di): G. Massari, San Romedio: uno sguardo inedito. Napoli:E.S.A.- Edizioni Scientifiche e Artistiche, ISBN: 9788895430560 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/18 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Scaglione (2012). La Costa in-finita: Calabria 800 chilometri di costa tra bellezza e degrado. In: (a cura di): Manuel Gausa Navarro, Mosè Ricci, con Nicola Canessa, Mathilde Marengo, Emanuela Nan, MedNet report 01. p. 122-129, Trento/Barcellona:List, Laboratorio Internazionale editoriale, Trento/Barcellona, ISBN: 9788895623603 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.P. Gatti (2012). La città militare di Trento: costruzione, dismissione, riuso.. In: (a cura di): F. Storelli, Architetture militari e città. p. 187-267, ROMA:Palombi Editori, ISBN: 9788860604491 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

30.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Battaino (2012). La montagne bleue. In: (a cura di): C. Azzali, E. Schir, Dessiner sur lherbe. Alla ricerca del Sarca perduto. p. 116-121, VERONA:KNEMESI, ISBN: 9788896370117 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Michela Chiogna (2012). La nascita del GMH: dall'idea al progetto. In: Dall'idea al progetto: il Green Model House ITEA. p. 19-26, Trento:Tipografia editrice Temi, ISBN: 9788890768910 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Battaino (2012). Le periferie inglobanti. The incorporating peripheries. In: (a cura di): C. Lamanna, Recycling Coommon Ground: esperienze di riciclo per la rigenerazione urbana. p. 65-71, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860557643 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Foladori, G. Andreottola (2012). Le sperimentazioni pilota dell'Università di Trento. In: (a cura di): L. Falletti; G. Andreottola, R. Canziani; P. Foladori, Il processo depurativo a letto mobile (MBBR). p. 52-70, MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 9788848127837 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	T. Torf, T. Sterkn, S. Brebels, J. Santana, R. Van den Hoven, N. Saillen, N. Bertsch, D. Trapani, D. Zonta (2012). Low power wireless sensor network for structural health monitoring of buildings using MEMS strain sensors and accelerometers. In: (a cura di): A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, Towards Intelligent Civil Infrastructures. p. 41-48, Athens:Memscion Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Diamantini, A. Franceschini (2012). Levoluzione del modello insediativo del Trentino: dal catasto asburgico alle immagini aerofotogrammetriche. In: (a cura di): Elena Dai Prà, Approcci geostorici e governo del territorio: Alpi Orientali. Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788820419554 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Scaglione, I. Di Carlo (2012). Manifesto per la qualità del progetto sostenibile. In: G. Scaglione. Cities in nature. Ecourbanism. Landscape. Architecture. Trento:Actar D : List Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
M. Gei (2012). Mechanics of smart elastomer structures: basic principles and applications. In: (a cura di): D. Zonta; M. Gei, O.S:		

37.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bursi, Smart structures New technologies from a civil and mechanical engineering perspective. Trento:Centro Stampa Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Foladori, V. Menapace, R. Villa (2012). Misura dei parametri cinetici del fango biologico mediante test respirometrici, titrimetrici, AUR, NUR e PUR. In: (a cura di): G. Bertanza; Collivignarelli C., Impianti di trattamento acque: verifiche di funzionalità e collaudo. p. 265-312, Milano:Ulrico Hoepli Editore S.p.a., ISBN: 9788820352004 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G Bertoldi, R Rigon, U. Tappainer (2012). Modelling Evapotranspiration and the Surface Energy Budget in Alpine Catchments. In: (a cura di): Ayse Irmak, Evapotranspiration - Remote Sensing and Modeling. Rijeka, Croatia:Intech, ISBN: 9789533078083, doi: 10.5772/725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Daniele ZONTA, Paolo ESPOSITO, Matteo POZZI, Marco MOLIGNONI, Riccardo ZANDONINI, Ming WANG, Daniele INAUDI, Daniele POSENATO, Branko GLISIC (2012). Monitoring Load Redistribution in a Cable-Stayed Bridge. In: (a cura di): A. Del Grosso, P. Basso, Smart Structures. Genova:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Zolezzi, W. Bertoldi, M. Tubino (2012). Morphodynamics of Bars in Gravel-bed Rivers: Bridging Analytical Models and Field Observations. In: (a cura di): M. Church; P. Biron; A. Roy, Gravel Bed Rivers: Processes, Tools, Environments. p. 71-89, Chichester, UK:Wiley-Blackwell, ISBN: 9780470688908, doi: 10.1002/9781119952497.ch6 Scopus: 2-s2.0-84886278576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01, GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
42.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Marzadri, A. Bellin (2012). Nitrogen cycle in gravel bed rivers: The effect of the hyporheic zone. In: (a cura di): Luis Ribeiro, Tibor Y. Stigter, Antonio Chambel, M. Teresa Condesso de Melo, Jose Paulo Monteiro, Albino Medeiros, Groundwater and Ecosystems. New York:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000339 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Lamanna (2012). Nove pezzi(per nulla) facili. In: (a cura di): C. Lamanna, Recycling Common Ground. p. 13-22, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860557643 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14

Provenienza del dato: UGOV TRENTO	
44.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) P. Foladori, G. Andreottola (2012). Ossidazione della sostanza organica nei reflui prodotti in un rifugio alpino.. In: (a cura di): L. Falletti; G. Andreottola, R. Canziani; P. Foladori, Il processo depurativo a letto mobile (MBBR). p. 133-136, MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 9788848127837 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) S. Staniscia (2012). Paesaggio e turismo, verso nuovi paradigmi: le isole. In: (a cura di): O. Niglio, Paisaje cultural urbano e identidad territorial 2° Coloquio Internacional RIGPAC, Florencia 2012. p. 834-840, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 9788854848412, doi: 10.4399/978885484841265 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) I. Di Carlo (2012). Perché l'estetica è importante nella definizione di sostenibilità. In: G. Scaglione. (a cura di): G. Scaglione, Cities in Nature. Ecourbanism, Landscape, Architecture. p. 87-98, Trento:Actar D : List, ISBN: 9788895623351 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Rizzi (2012). Quarto paesaggio. In: M. Ricci. (a cura di): C. Rizzi, Nuovi paradigmi. p. 78-90, Trento:Actar, Barcelona-List Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623641 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Lamanna (2012). Recycling Strategies for Volos. In: (a cura di): L. Papadopoulos, S. Papadopoulos V. Trova, Changing landscapes, mediterranean sensitive areas design, Volos 2011. p. 141-143, Volos, Grecia:University of Thessaly Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) G. Massari (2012). Rilievo dell'architettura. Modelli scientifici e rappresentazioni tematiche per la conoscenza, l'intervento, la comunicazione. In: (a cura di): M. Cunaccia, M. Dallemule, C. Betti, Monumenti. Conoscenza, restauro, valorizzazione. 2003-2008. p. 169-177, Trento: Provincia Autonoma di Trento, ISBN: 9788877023414 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
50.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C.Rizzi (2012). Rovereto. Da città di ex a contesto di nuove relazioni. In: S. Marini, A. Bertagna, F.Gastaldi. Architettura, città, società. Il progetto degli spazi del lavoro. p. 75-81, VENEZIA:Università luav di Venezia, ISBN: 9788887697780 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
51.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Debiassi, A. Gajo, D. Zonta (2012). Seismic vulnerability of shallow buried rectangular structures. In: (a cura di): F. Biondini; D. Frangopol, Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Leiden, The Netherlands: CRC Press / Balkema Scopus: 2-s2.0-84863928406 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Rizzi (2012). Spessore dei luoghi rifiutati. In: Sara Marini, Federico De Matteis. Nello spessore. Traiettorie e stanze dentro la città. vol. 06, p. 97-105, Roma: Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861348660 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
53.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Foladori, V. Menapace, R. Pedrazzani, R. Villa (2012). Test di trattabilità biologica di rifiuti liquidi. In: (a cura di): G. Bertanza; Collivignarelli C., Impianti di trattamento acque: verifiche di funzionalità e collaudo. p. 465-515, Milano: Ulrico Hoepli Editore S.p.A., ISBN: 9788820352004 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Massari (2012). The Austrian forts in Trentino: memories from the past to the future. In: (a cura di): S. Parrinello; S. Bertocci; G. Pancani, Between East and West: transposition of cultural systems and military technology of fortified landscapes. p. 240-242, Firenze: Edifir Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
55.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Rizzi (2012). The fourth landscape. In: C. Rizzi. (a cura di): M. Ricci, New paradigms. p. 78-91, Trento-Barcellona: Actar, Barcelona-List Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Branko Glisic, Sigrid Adriaenssens, Daniele Zonta (2012). The impact of monitoring on decision making. In: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012. vol. 8345, p. 83452I-83452I-7, Bellingham, WA, USA: SPIE, ISBN: 9780819490025, doi: 10.1117/12.915752 Scopus: 2-s2.0-84861125634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
M. Ciolli, C. Tattoni, F. Ferretti (2012). Understanding forest changes to support planning: A fine-scale Markov chain approach.. In: (a cura di): F. Jordán; SE Jørgensen, Models of the ecological hierarchy from molecules to the ecosphere. vol. 25, p. 341-359, Great Britain: Elsevier, ISBN: 9780444593962, doi: 10.1016/B978-0-444-59396-2.00021-3		

57.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-84885231036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Prefazione/Postfazione	S. Verones, B. Zanon (2012). Introduzione. Energia, strumenti urbanistici ed efficienza: una nuova questione urbana.. In: Energia e pianificazione urbanistica. Verso una integrazione delle politiche urbane. p. 15-21, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788820417314 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Prefazione/Postfazione	C. Battaino (2012). Pensieri a margine. In: (a cura di): Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Udine, Ritratti 50 cinquantanni di architettura. p. 15-16, UDINE:Paolo Gaspari editore Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Lepore E (2012). An experimental study on the adhesion of living Tokay geckos. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG., ISBN: 978-3-8443-8993-7 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
2.	Monografia o trattato scientifico	Pino Scaglione (2012). Cities in nature; ecourbanism, architecture, landscape in the alpine cities: Trento, Bolzano, Innsbruck. Trento/Barcellona:List Lab/Laboratorio Internazionale Editoriale-Trento/BarcellonaActar distribuzione internazionale, Barcelona-New York, ISBN: 9788895623351 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Monografia o trattato scientifico	L. Battisti (2012). Gli Impianti Motori Eolici. TRENTO:Lorenzo Battisti Editore Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Monografia o trattato scientifico	C. Volpi (2012). Il Palazzo delle Poste di Alessandria. Franco Petrucci architetto negli anni del regime. Roma:Gangemi, ISBN: 9788849225402 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/18 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Monografia o trattato scientifico	Cristina Mattiucci (2012). Kaleidoscopic visions of perceived landscapes. A methodological proposal to grasp the ordinary landscape's perception. SAARBRÜCKEN:Lambert Academic Publishing, ISBN: 3847345230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
6.	Monografia o trattato scientifico	C. Battaino (2012). Natura e città. Progettare con gli elementi naturali lo spazio architettonico e urbano. Trento:Editore Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434388 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Monografia o trattato scientifico	D. Bigoni (2012). Nonlinear Solid Mechanics: Bifurcation Theory and Material Instability. CAMBRIDGE:Cambridge University Press, ISBN: 9781107025417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Monografia o trattato scientifico	S. Staniscia (2012). Paesaggi diversi (?). Trento:LISt Lab Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623702 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Monografia o trattato scientifico	C. Battaino (2012). Public/open spaces. Spostamenti concettuali. MILANO:Mimesis Edizioni, ISBN: 9788857514772 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Monografia o trattato scientifico	G.Scaglione (2012). REIULF RAMSTAD ARKITEKTERTRASFORMING LANDSCAPES TO MAKE PLACES. vol. 4, Trento-Barcellona:LISt Laboratorio Internazionale di Strategie editoriali, ISBN: 9788895623573, doi: 10.978.8895623/573 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Monografia o trattato scientifico	G. Massari (2012). San Romedio: uno sguardo inedito: storia, devozione, arte, architettura: CD-ROM multimediale . Napoli:E.S.A.- Edizioni Scientifiche e Artistiche Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Monografia o trattato scientifico	P. Foladori, G. Andreottola, G. Ziglio (2012). Sludge Reduction Technologies in Wastewater Treatment Plants. Baiwanzhuang, Beijing, P. R. China, 100037:China Architecture & Building Press, ISBN: 9787112143528 Lingua: CHI Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
C. Battaino (2012). Vacant Spaces. Recycling architecture, la periferia inglobante. MILANO:Mimesis Edizioni, ISBN: 9788857515700		

13.	Monografia o trattato scientifico	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Commento scientifico	Claudio Lamanna (2012). Recycling Commonwealth ground. esperienze di riciclo architettonico per la rigenerazione urbana. p. 9-10, Firenze:Alinea, ISBN: 9788860557643 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	C. Zambra, N. Moraga, C. Rosales, M. Ragazzi (2012). 3D Self-heating numerical simulation of municipal waste material in a biodrier. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 4, p. 1058-1063, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in Atti di convegno	L. Begnudelli, G. Rosatti (2012). A General Closure Roe Solver For Hyper-Concentrated Shallow Flows Over Mobile Bed. In: Proceedings of the 2nd IAHR Europe Congress. Muenchen:[IAHR], Muenchen, 27th-29th June 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in Atti di convegno	D.Roveda, T.Kienberger, M.Grigiante, J.Karl (2012). A Tar Online Measurement System Based on the Absorption Principle.. In: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. Firenze:ETA-FLORENCE Renewable Energy, Milano, 18-22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E.C. Rada, A. Chisté, M. Schiavon, M. Ciolli, P. Zambelli, M. Brini, L. Marmo, M. Chelodi (2012). A contribution to the development of a public private integrated network of wireless sensors for an enhanced management of air quality. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, Milano, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi, A. Chisté, M. Schiavon, W. Tirlir, M. Tubino, G. Antonacci, I. Todeschini, M. Toffolon (2012). A contribution to the evolution of the BAT concept in the steelmaking sector. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-8], Milano:ANDIS, Milano, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M. Gei, S. Colonnelli, R. Springhetti (2012). A framework to investigate instabilities of homogeneous and composite dielectric elastomer actuators. In: Proceedings of SPIE Smart Structures and Materials & Nondestructive Evaluation and Health Monitoring 2012 - Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) 2012. p. 834010-1-834010-8, Bellingham Washington:Proceedings of SPIE, San Diego, California

6.	Contributo in Atti di convegno	United States , 1115 March 2012, doi: 10.1117/12.915340 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in Atti di convegno	A. Armanin, V. Cavedon, M. Righetti (2012). A method to evaluate length and height of bed forms in vegetated beds. In: River Flow 2012 - Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics . p. 551-556, LONDON:Taylor & Francis, San Jose, Costa Rica, 5 - 7 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84867924930 Web of Science: WOS:000347871500073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01, ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E. Girelli, E.C. Rada (2012). A pilot experience of curbside collection for a correct design of a waste management system. In: The ISWA world solid waste congress 2012. p. [1-7], [Firenze]:ISWA, Firenze, 17-19 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E.C. Rada, M. Zandonai (2012). An example of university and industry cooperation for anaerobic digestion optimization. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 29-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in Atti di convegno	C. Loss, M. Piazza, D. Zonta (2012). Analytical Model to Evaluate the Equivalent Viscous Damping of Timber Structures With Dowel-Type Fastener Connections. In: (a cura di): Pierre Quenneville, World Conference on Timber Engineering 2012. p. 516-526, Auckland:WCTE, Auckland, 16-19 july Scopus: 2-s2.0-84871966812 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in Atti di convegno	D. Casagrande, S. Rossi, T. Sartori, R. Tomasi (2012). Analytical and numerical analysis of timber framed shear walls. In: World Conference on Timber Engineering 2012, WCTE 2012. vol. 5, p. 497-503, Auckland, New Zealand:[WCTE 2012], Auckland, New Zealand, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871990992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in Atti di convegno	M. Langone, G. Andreottola (2012). Application of the SNAD process to Municipal Solid Waste leachate. In: International IWA Conference on Autotrophic Nitrogen Removal: fro research to applications. p. [1-11], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355714, Milano, 26 - 29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Contributo in Atti di convegno	G. Garegnani, G. Rosatti (2012). Applicazione del metodo dei momenti per lo studio del trasporto solido con granulometria non-uniforme in alvei monodimensionali. In: XXXIII Convegni di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza:Edibios, Brescia, 10-15 settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in Atti di convegno	M. Andreolli, R. Tomasi (2012). Axial glued-in rods in ductile moment resistant steel-timber connections. In: COST Action FP1004. Zagabria:University of Bath, Zagabria, Croazia, april 19-20, 2012 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	Y.C. Yue, M. Pozzi, D. Zonta, R. Zandonini (2012). Bayesian Networks for Post-Earthquake Assessment of Bridges. In: Reliability Engineering and Risk Management (Vol. 3). Changsha, Hunan, China:Central South University Press, ISBN: 9787548705598, Yokohama, 05-08/08/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Contributo in Atti di convegno	S. Dematté, M. C. Grillo, A. Messina, A. Frattari (2012). Benimpact Suite: A Tool for ZEB Performance Assesment. In: (a cura di): Masa Noguchi, Zero Energy Mass CUsTom Homes International Conference Proceedings. p. 153-165, Glasgow:ZEMCH Network, ISBN: 9780957418905, Glasgow, 20th-22nd August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Contributo in Atti di convegno	M. SCHIAVON, M. RAGAZZI, E.C. RADA (2012). Biogas modeling for the analysis of its exploitability in a MSW sanitary landfill. In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-10], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venezia, 12 -15 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in Atti di convegno	D. Castello, A. Kruse, L. Fiori (2012). Biomass gasification in supercritical and subcritical water: kinetic tests with different reactor materials. In: 20th European Biomass Conference. p. 1144-1148, FIRENZE:Eta-Renewable Energies, ISBN: 9788889407547, Milano, 18-22th June 2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-2BV.2.55 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Contributo in Atti di convegno	I. Giongo, M. Piazza, R. Tomasi (2012). Cambering of timber composite beams by means of screw fasteners. In: (a cura di): Jerzy Jasienko (ed), Structural Analysis of Historical Constructions: Proceedings of the International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. Wroclaw, Poland:DWE, Wroclaw, Poland, 15-17 October, 2012 Web of Science: WOS:000321224301009 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Contributo in Atti di convegno	A. Frattari (2012). CasaZeroEnergy: an Italian Prototype of Zero Energy Building . In: (a cura di): Masa Noguchi, ZEMCH 2012 International Conference Proceedings. p. 267-278, Glasgow:ZEMCH Network, ISBN: 9780957418905, Glasgow, 2013 August 20th - 22nd Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Contributo in Atti di convegno	T. Sartori, M. Piazza, R. Tomasi, P. Grossi (2012). Characterization of the mechanical behaviour of light-frame timber shear walls through full-scale tests. In: World Conference on Timber Engineering 2012, WCTE 2012. Auckland, New Zealand:[WCTE2012], Auckland, New Zealand, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871990136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Contributo in Atti di convegno	B. Majone, C.I. Bovolo, A. Bellin, S. Blenkinsop, H.J. Fowler (2012). Climate change impacts on water resources: the case of La Sotonera reservoir (Spain). In: XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. p. 1-10, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10 - 14 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, M. Ragazzi, G. Ionescu, G. Merler (2012). Comparative analysis between two case studies based on the same integrated system for MSW management. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 4, p. 1077-1084, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in Atti di convegno	P. Foladori, J. Ruaben, A. R. C. Ortigara, G. Andreottola (2012). Comparison of innovative constructed wetland configurations aimed to area reduction. In: Sustainable Technology for Environmental Protection: International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano :[Politecnico di Milano], ISBN: 9788890355714, Milano, 26-29th June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Contributo in Atti di convegno	Chiorino M.A., Ceravolo R., Spadafora A., Zanotti Fragonara L., Abbiati G. (2012). Conoscenza dinamica per la valutazione del rischio sismico dell'edificio monumentale del Santuario di Vicoforte. In: Titolo volume non avvalorato. p. 113-124, FIRENZE:EDIZIONI POLISTAMPA, ISBN: 9788859611417, Lacco Ameno, Ischia, 8-10 ottobre 2009 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
		G. Andreottola, I.A. Istrate, A. Badea, E.C. Rada (2012). Constant current vs constant voltage two types of tests for the experimental application of electrochemical technology for organic polluted soils. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012

26.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Contributo in Atti di convegno	A. R. C. Ortigara, P. Foladori, J. Ruaben, G. Andreottola (2012). Constructed wetlands for mountain regions: investigation of the effect of discontinuous loads and low temperatures. In: Sustainable Technology for Environmental Protection: International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano :[Politecnico di Milano], ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29th June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Contributo in Atti di convegno	M. RAGAZZI, S. CIUTA, E.C. RADA, C. MARCULESCU, A. BADEA (2012). Conventional and alternative thermal treatment methods applied to wine making industry wastes for power generation . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-7], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venezia, 12-15 November 2012 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	B. Zanon (2012). Corridoi infrastrutturali, processi di ri-territorializzazione e governance territoriale. Le prospettive delle 'piattaforme territoriali' in Italia tra reti di cooperazione e conflitti territoriali. In: (a cura di): Vergano A., Caruana A., Smart Planning per le città Gateway in Europa. p. 1-9, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 9788876030604, Genova, 14-17 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Contributo in Atti di convegno	I.A. ISTRATE, C. STRECHE, A. BADEA, E.C. RADA (2012). DCT techniques vs incineration for remediation of soils contaminated by diesel and salts . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-9], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venice, 12 - 15 November 2012 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	C. Lamanna (2012). Dealing with Historical and natural sites, for architectural and engineering works molded on the site. In: Dönüşüm, Yasama ve Mekana Etkileri Transformation, its effects on life and space. p. 375-381, Bursa - Turchia:TMMOB Mimarlar Odasi, ISBN: 9786050103397, Bursa - Turchia, 5 - 7 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Contributo in Atti di convegno	N. Tondini, O. Vassart, J.M. Franssen (2012). Development of an interface between CFD and FE software. In: Proceedings of the 7th Conference on Structures in Fire. p. 459-468, Zurich:ETH, Zurich, Switzerland, 6 - 8 June, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Frattari (2012). Development of the Wooden Doors in Italy and the Current Situation. In: 2012 International Wooden Door Culture Forum. Beijing:IWCS , Beijing, 22 February 2012

33.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Contributo in Atti di convegno	C. Loss, M. Piazza, D. Zonta (2012). Direct displacement-based seismic design of timber structures with dowel-type fastener connections. In: Proceedongs 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon:International Association of Earthquake Engineering, Lisbon, 24-28/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Contributo in Atti di convegno	G. Tecchio, M. Donà, F. da Porto, F. Carturan, C. Modena (2012). Displacement Based Design for transverse response of rc bridges: evaluation of iterative and direct procedures. In: 15th World Conference On Earthquake Engineering. Indian Institute of Technology in Kanpur:National Information Centre of Earthquake Engineering (NICEE) - http://www.nicee.org/wcee/ , Lisboa, 24th-28th September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Contributo in Atti di convegno	G. Soraperra, G. Cimatti, L. Battisti, L. Zanne, A. Brighenti (2012). Dynamic Modelling of the Drive Train of Small Vertical Axis Wind Turbines. In: Proceedings of EWEA 2012 Annual Event. Copenhagen:EWEA, Copenhagen, 16 19 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Contributo in Atti di convegno	M.Grigiante, D.Antolini (2012). EXPERIMENTAL TORREFACTION PARAMETERS AS RESULT OF ADIRECT HEATER PILOT PLANT INVESTIGATION. In: Proceedings 4th International Conference on Engineering. p. 947-952, Porto (Portugal):Mines dAlbi Campus Jarlard Route de Teillet Albi 81013 Cedex 09 France, ISBN: 9791091526005, Porto, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Contributo in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2012). Effect of hyporheic fluxes on streambed porewater temperature. In: (a cura di): R. Hinkelmann, M. H. Nasermoaddeli, S. Y. Liong, D. Savic, P. Fröhle and K. F. Daemrich Eds, Proceedings of the 10th International Conference on Hydroinformatics HIC. Germania:TuTech Verlag, Hamburg (Germany), 14-18 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Contributo in Atti di convegno	M. RAGAZZI, E.C. RADA, V. TORRETTA (2012). Effects of maintenance scheduling criteria on the local impact of a MSW incinerator . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-8], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venice, 12 - 15 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
S. Marchisio, A. Troia, S. Musso, G. Cicero, N.M. Pugno, M. Pavese (2012). Efficient dispersion of carbon nanotubes in polyvinylbutyral and mechanical performance of composites thereof. In: Proceedings of the 15th european conference on composite materials. -:-, ISBN:		

40.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Contributo in Atti di convegno	M. Gei, R. Springhetti, S. Colonnelli (2012). Electrostrictive Effects on the Stability of Dielectric Elastomer Actuators. In: ESMC2012 - 8th European Solid Mechanics Conference. Graz:TU Graz, Graz (Austria), 9-13 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
42.	Contributo in Atti di convegno	M Schiavon, M. Ragazzi, E.C. Rada (2012). Esposizione a benzene e stazioni di servizio. In: XXX Giornata dell'Ambiente Mobilita, traffico e sicurezza stradale. ATTI DEI CONVEGNI LINCEI, vol. 280, p. 153-159, ROMA:Accademia Nazionale dei Lincei, ISBN: 9788821810886, ISSN: 0391-805X, Roma, 17 Ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Contributo in Atti di convegno	R. Mauro, O.Giuffrè, A. Granà, C. Costa (2012). Evaluation of motorway Reliability Based on the Identification of Spot Speed Stochastic processes. The Case of A22 Motorway, Italy. In: International Conference on traffic and transport Engineering. p. 57-65, Belgrado:Icite, ISBN: 9788691615307, Belgrado, 29-30 november, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Contributo in Atti di convegno	M.Grigiante, D.Antolini (2012). Experimental Results o Mass and Energy Yield Referred to Different Torrefaction Pathways. In: Book of Abstract. p. 35-36, Albi, Toulouse:Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux, ISBN: 2951159196, Albi, 10-11th May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Contributo in Atti di convegno	M.Andreolli, R.Tomasi, A.Polastrì (2012). Experimental investigation on a in-plane behaviour of cross-laminated timber elements. In: Proceedings of CIB W18/45-12-4. Svezia:CIB W18, Växjö, Sweeden, 2012 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	M. Ballerini (2012). Experimental investigation on parallel-to-grain wood-to-wood joints with self-tapping screws. In: (a cura di): P. Quenneville, World Conference on Timber Engineering 2012. p. 173-182, Auckland (NZ):Curran Associates, Inc. 57 Morehouse Lane Red Hook, NY 12571 USA - Email: curran@proceedings.com - Web: www.proceedings.com, ISBN: 9781622763054, Auckland (NZ), 16-19 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

47.	Contributo in Atti di convegno	R. Zandonini, D. Zonta, E. Debiassi (2012). Extending the life of old infrastructure systems: the problem of overweight traffic management. In: IABSE Congress Report, 18th Congress of IABSE. Seoul:International Association for Bridge and Structural Engineering, ISBN: 9783857481277, Seoul, 19-21 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Contributo in Atti di convegno	C. Battaino, L. Zecchin (2012). Figure del margine nella bassa e media montagna. Approccio metodologico e scenari futuri per il Trentino. In: (a cura di): A. Villari; M. A. Arena, Paesaggio 150. Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia. p. 512-517, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 9788854844803, Reggio Calabria , 5-6-7 Ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Contributo in Atti di convegno	L. Begnudelli, G. Rosatti (2012). Formulazione generale dello schema di Roe per modelli di trasporto solido iperconcentrato con chiusura qualsiasi. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza:Edibios, Brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
50.	Contributo in Atti di convegno	D. Trapani, D. Zonta, M. Molinari, A. Amditis, M. Bimpas, N. Bertsch, V. Spiering, J. Santana, T. Sterken, T. Torf, D. Bairaktaris, M. Bairaktaris, S. Camarinopulos, M. Frondistou-Yannas, D. Ulieru (2012). Full-scale Laboratory Validation of a MEMS-based Technology for Post-earthquake Damage Assessment. In: Proceedings 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon:International Association of Earthquake Engineering, Lisbon, 24-28/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Contributo in Atti di convegno	A. Antonello, D. Avesani, P. Bertola, A. Bosoni, S. Franceschi, D. Righetti, M. Righetti (2012). GIS tools for water magement: an implementation using JGRASSTOOLS, UDIG GEOPAPARAZZI and EPANET . In: Urban Water Management: Challenges and Opportunities. p. 39-44, Exeter (UK):University of Exeter, ISBN: 0953914089, Exeter, 5-7 september 2011 Scopus: 2-s2.0-84906273305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Contributo in Atti di convegno	E. Bastianon, W. Bertoldi, A. Dussailant (2012). Glacial-lake outburst flood effects on Colonia River morphology, Chilean Patagonia. In: River Flow 2012 - Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics. p. 573-579, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621298, San Jose, Costa Rica, 5-7 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84867948915 Web of Science: WOS:000347871500076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Marzadri, D. Tonina, J. McKean, M. Tiedermann (2012). Hyporheic exchange along a river below a Dam. In: Proceedings of the 9th International Symposium on Ecohydraulics ISE 2012 . Austria:Helmut Mader & Julia Kraml Edits. , ISBN: 9783200028623, Vienna, 17-21 September 2012

53.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Contributo in Atti di convegno	M. Vaccari, F. Vitali, P. Foladori (2012). Il consumo energetico negli impianti di depurazione. In: ECOMONDO 2012. Santarcangelo di Romagna:Maggioli Editore, ISBN: 883877708X, Rimini, 8 novembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
55.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, G. Ionescu, M. Ragazzi, C. Marculescu, S. Ciuta (2012). Integrated Municipal Solid Waste System applied to a Romanian metropolitan case-study. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Contributo in Atti di convegno	E. RANIERI, E.C. RADA, M. RAGAZZI (2012). Integration of residual msw incineration and selective collection in tourist areas: critical analysis of two case studies . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-9], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venezia, 12 - 15 November 2012 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	L. Begnudelli, G. Rosatti, A. Armanini (2012). L'uso del modello TRENT2D per la mappatura del pericolo da colate detritiche e da fenomeni di trasporto intenso: metodologia ed applicazione ad un caso di studio. In: Atti del XXXIII Convegni di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza:Edibios, Brescia, 10-15 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Contributo in Atti di convegno	A. Antonello, D. Avesani, P. Bertola, A. Bosoni, S. Franceschi, D. Righetti, M. Righetti (2012). La progettazione delle reti di distribuzione con l'impiego di applicazioni innovative in ambiente GIS. In: La diagnosi e la gestione dei sistemi idrici. vol. 1125-1255, p. 77-84, Roma:All-Associazione Idrotecnica Italiana , Roma, 16-17 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Contributo in Atti di convegno	G. Formetta, R. Rigon (2012). Le nuove componenti modellistiche di JGrass-NewAGE. In: Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e costruzioni Idrauliche. Brescia:EdiBios, Brescia, 10-15 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Maria Cristina Grillo (2012). Life Cycle Thinking: strategies for sustainable renovation of existing buildings - application of the LCA analysis on a refurbished building. In: BSA 2012 1st International Conference on Building Sustainability Assessment. Barcelos:Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 9789899567160, Porto, 23-25 maggio 2012

60.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
61.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada (2012). Local environmental impact from MSW aerobic biological treatment. In: (a cura di): V. Popov; H. Itoh; C.A. Brebbia, Waste Management and the Environment VI. WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. 163, p. 13-24, SOUTHAMPTON, BOSTON:WIT Press, ISBN: 9781845646066, ISSN: 1743-3541, New Forest, 4 - 6 July 2012, doi: 10.2495/WM120021 Scopus: 2-s2.0-84867919328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
62.	Contributo in Atti di convegno	M. Ragazzi, E. Girelli, E.C. Rada (2012). MSW selective collection in a tourist area: an Italian case-study. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012 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	C. Battaino, L. Zecchin (2012). Marginalità qualitativa. Scenari futuri per i territori della bassa e media montagna del Trentino. In: Topscape Paysage . TOPSCAPE PAYSAGE, vol. n. 9 Marzo 2012, p. 1167-1175, Milano:Editore Paysage, ISSN: 2279-7610, Udine, 22-23 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
64.	Contributo in Atti di convegno	E. Bouvet, G. Fronza, C. D. Volpe, S. Gialanella, L. Lutterotti, A. Pedrotti, S. Siboni (2012). Microstructural and crystallo-chemical aspects of some figulina ceramic samples from neolithic italian sites. In: 6. Congresso nazionale di archeometria: scienza e beni culturali: atti del Congresso . Pavia:Pàtron, Pavia, 15-18 febbraio 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
65.	Contributo in Atti di convegno	F. Boso, A. Bellin (2012). Mixing Processes in Highly Heterogeneous Formations. In: (a cura di): Sascha E. Oswald, Olaf Kolditz & Sabine Attinger, Models - Repositories of Knowledge. vol. 355, p. 217-222, Wallingford, Oxfordshire, UK:IAHS Press, ISBN: 9781907161346, Leipzig, Germany, 18-22 September, 2011 Scopus: 2-s2.0-84877605225 Web of Science: WOS:000313594800031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
66.	Contributo in Atti di convegno	O. S. Bursi (2012). Model-based controller for semi-active control - Active control for smart structures. In: D. Zonta; M. Gei; O. S. Bursi. First International Summer School on Smart Structures new technologies from a civil and mechanical engineering perspective. Italy:UNITN, ISBN: 9788884434258, Trento, 3-7 september, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
67.	Contributo in Atti di convegno	F. Cecinato (2012). Modellazione termo-poro-meccanica, dalle frane ai giacimenti di idrocarburi non convenzionali. In: 2° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici. p. 61-63, Bologna:Associazione Geotecnica Italiana, Bologna, 3-4 maggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
68.	Contributo in Atti di convegno	G. Pernigotto, A. Prada, M. Baratieri, P. Baggio, A. Gasparella (2012). Modelling Of The Thermal Behavior Of Walls And Floors In Contact With The Ground. In: (a cura di): Eckhard A. Groll, International High Performance Buildings Conference at Purdue, July 16-19, 2012. p. 1-10, West Lafayette, IN 47907-2031 USA:Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA, 16-19 july, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Contributo in Atti di convegno	E. Acler, P. Endrizzi, R. Tomasi (2012). Monotonic and cyclic in-plane behavior of CLT panels tested by using different types of metal devices. In: COST Action FP1004 - Early Stage Researchers Conference. Bath, UK:University of Bath, Zagabria, Croatia, April 19-20, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Contributo in Atti di convegno	L. Lion, A. Belleri, R. Lollini, D. Zardi, L. Giovannini (2012). Natural ventilation strategy potential analysis in an existing school building . In: Proceedings of the 33rd AIVC conference 2nd TightVent conference. Copenhagen:AIVC-TightVent, Copenhagen, Denmark, 10-11 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
71.	Contributo in Atti di convegno	B. Wu, Z. Wang, O. S. Bursi (2012). Nearly-Perfect Compensation for Time delay In Real-Time Hybrid Simulation. In: Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control. Genoa, Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c., Genoa, Italy, 18-20 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
72.	Contributo in Atti di convegno	B. Wu, Z. Wang, O.S Bursi (2012). Nearly-perfect Compensation for Time Delay in Real-time Hybrid Simulation. In: Proceedings of the 15th World Conference in Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal:Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, September 24-28 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
73.	Contributo in Atti di convegno	D. Avesani, A. Bellin, G. Chiogna, M. Dumbser (2012). Non oscillatory smooth particle hydrodynamics and its application to solute transport in porous media. In: XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche. Brescia:[Università degli Studi di Brescia], Brescia, 10 - 15 settembre, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

74.	Contributo in Atti di convegno	G. Abbiati, O. S. Bursi, G. Xu, B. Wu (2012). Novel Partitioned Time Integration Schemes for DAE Systems Based on Generalized-ALPHA Methods. In: Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control-. Genoa Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c, Genoa, Italy, 18-20 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Contributo in Atti di convegno	O. Zanotti, M. Dumbser (2012). Numerical Simulations of Relativistic Magnetic Reconnection with Galerkin Methods. In: Advances in Computational Astrophysics: Methods, Tools, and Outcome. SAN FRANCISCO:Astronomical Society of the Pacific, Cefalù, Italy, 13 - 17 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Contributo in Atti di convegno	Nigro S, Pagnotta L, Pantano M (2012). Numerical modeling of squeeze-film damping in micro-mirrors including rarefaction effects. In: Technical Proceedings of the 2012 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2012. p. 333-336 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
77.	Contributo in Atti di convegno	P. Moesta, D. Alic, L. Rezzolla, O. Zanotti, C. Palenzuela (2012). On the detectability of dual jets from binary black holes. In: Simulations of general relativistic astrophysical phenomena. Washington:American Physical Society, Atlanta (USA), 31 March - 3 April, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
78.	Contributo in Atti di convegno	A. Ussia, O. S. Bursi, A. Bonelli (2012). Optimal Control of a Footbridge Endowed with Semi Active MR TMDs. In: Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control. Genoa, Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c., Genoa, Italy, 18-20 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
79.	Contributo in Atti di convegno	I. Giongo, M. Piazza, R. Tomasi (2012). Out of plane refurbishment techniques of existing timber floors by means of timber to timber composite structures. In: World Conference on Timber Engineering 2012: Architecture and Engineering Case Studies. New Zealand:[WCTE], New Zealand, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871985402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
80.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, E.C. Rada, M. Ragazzi, R. Dal Maschio, M. Ischia, C. Marculescu (2012). Packaging waste thermal treatment and pyro-products characterization for power conversion. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 3, p. 892-897, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

81.	Contributo in Atti di convegno	C. Battaino, L. Zecchin (2012). Paesaggi di Guerra in Trentino. Re-Invenzione di una rete infrastrutturale. In: (a cura di): A. Villari; M. A. Arena, Paesaggio 150. Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia. p. 660-665, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 9788854844803, Reggio Calabria , 5-7 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
82.	Contributo in Atti di convegno	C. Battaino, L. Zecchin (2012). Paesaggi di guerra. Re-invenzione di una 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 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
83.	Contributo in Atti di convegno	R. Albatici, E. Resenterra, A. Piffer (2012). Parametric Analysis of the Acoustic Performances of Timber Buildings. In: Visions for the Future of Housing: Mega Cities. p. 573-600, Istanbul:Istanbul Technical University, ISBN: 9789755614175, Istanbul (Turkey), 16th-19th April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
84.	Contributo in Atti di convegno	M. Donà, G. Tecchio, M.A. Zanini, C. Modena (2012). Parametrical analyses for the DDBD method error estimation with Openssees. In: (a cura di): G. Monti, OpenSees Days Italia 2012 Conference Proceedings. Roma:Facoltà di Architettura della Sapienza - sede del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Roma, 24th May-25th May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
85.	Contributo in Atti di convegno	O.S. Bursi, G. Abbiati, B. Wu, G. Xu (2012). Partitioned time integration methods for hybrid simulators. In: Proceedings of the 15th World Conference in Earthquake Engineering. Portogallo:Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, 24-28 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
86.	Contributo in Atti di convegno	V. Menapace, A. Peluso, P. Foladori (2012). Pilot and full-scale investigation of excess sludge reduction using low dosages of ozone from air. In: 6th IWA Specialist Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment. Clausthal-Zellerfeld (Germany):CUTEC-Institut GmbH, Goslar, Germany, 7-9th May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
87.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, T. Apostol (2012). Potential of bio-drying for generation of solid recovered fuel from wet organic substrates. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-7], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		M. Ragazzi, E.C. Rada (2012). RDF/SRF evolution and MSW bio-drying. In: (a cura di): V. Popov; H. Itoh; C.A. Brebbia, Waste Management and the Environment VI. WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. 163, p. 199-208, Southampton:Witt Press, ISBN: 9781845646066, ISSN: 1743-3541, New Forest, 4 - 6 July 2012, doi: 10.2495/WM120021
88.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84867918170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
89.	Contributo in Atti di convegno	Ceravolo R., Chiorino M.A., Novello G., Abbiati G., Zanotti Fragonara L. (2012). Reconciling geometry and dynamics: models for oval domes. In: Titolo volume non avallorato. FIRENZE:Nardini Editore, ISBN: 9788840442112, Florence, March 19-23, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
90.	Contributo in Atti di convegno	C. Lamanna (2012). Recycling Wasted Architectures and refused urban Territories: an ethical and aesthetic strategy for sustainable urban transformation. In: Dönüşüm, Yasama ve Mekana Etkileri Transformation, its effects on life and space. p. 371-374, Bursa - Turchia:TMMOB Mimarlar Odasi, ISBN: 9786050103397, Bursa - Turchia, 5 - 7 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
91.	Contributo in Atti di convegno	G. Chiogna, M. Rolle, A. Bellin (2012). Relevance of incomplete mixing for conservative and reactive solute transport in porous media. In: XXXIII Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche. [Brescia]:[Università degli studi di Brescia], Brescia, 10 - 15 settembre 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
92.	Contributo in Atti di convegno	G. Massari, E. Varagnolo (2012). Rendere udibile. Note per una trascrizione della sonorità dei luoghi. In: Trascrizioni. vol. 4, p. 110-119, ROMA:ArteGrafica, Palermo, 3 marzo 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
93.	Contributo in Atti di convegno	S. Piccolroaz, M. Toffolon (2012). Riuscirà il cambiamento climatico ad alterare la ventilazione profonda nel lago Baikal?. In: XXXIII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. p. 1-10, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14/9/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
94.	Contributo in Atti di convegno	M. SCHIAVON, M. RAGAZZI, E.C. RADA (2012). Role of benzene in the waste and biomass energy valorization sector. In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-15], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venice, 12 - 15 Novebmer 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		E.C. Rada, M. Ragazzi (2012). Role of selective collection for solid recovered fuel production with/without bio-drying. In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-8]. PADOVA:CISA Publisher. ISBN: 9788862650069. San Servolo. Venice. 12 - 15

November 2012		
95.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
96.	Contributo in Atti di convegno	M. Dalpra', M.C. Grillo, A. Frattari (2012). Roofing System Sustainability: A Case Study Of Le Albere Neighbourhood. In: Zero Energy Mass CUsom Homes International Conference Proceedings. p. 571-583, Glasgow:[Mackintosh School of Architecture, The Glasgow School of Art], ISBN: 9780957418905, Glasgow, 20th-22nd August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
97.	Contributo in Atti di convegno	CASTELLI M, A. Tetzlaff, R. Stöckli and M. Petitta (2012). Satellite data and ground measurements for assessing solar radiation in the Alpine region. In: Proceedings of the Conference IEEE GOLD 2012. Roma, June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
98.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, G. Ionescu, G. Bertolotti, S. Gialanella, M. Ragazzi (2012). Scanning electron microscopy study of light packaging waste from different countries . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-12], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo,Venezia, 12 - 15 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
99.	Contributo in Atti di convegno	O.S. Bursi, M.S. Reza, A. Kumar, F. Paolacc (2012). Seismic Performance of Bolted Flange Joints in Piping Systems for Oil and Gas Industries. In: Proceedings of the 15th World Conference in Earthquake Engineering, 15WCEE. Lisbon, Portugal:Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, 24-28 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
100.	Contributo in Atti di convegno	D. Casagrande, P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi (2012). Seismic behaviour of timber frame multi-storey buildings. In: COST Action FP1004 . Zagabria:University of Bath, Zagabria, Croazia, April 19-20, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
101.	Contributo in Atti di convegno	I. Giongo, M. Piazza, A. Rizzardi, C. Rodegher, R. Tomasi (2012). Seismic evaluation of URM buildings with flexible diaphragms. Proposal of a simplified 'ENT' method. In: World Conference of Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal:[WCEE2012], Lisbon, Portugal, 24-28 Sept, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Y. Yue, M. Pozzi, D. Zonta, F. Bortot, R. Zandonini (2012). Seismic risk assessment in Bridge Management Systems. In: Proceedings 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon:International Association of Earthquake Engineering, Lisbon, 24-28/09/2012

102.	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
103.	Contributo in Atti di convegno	T. Sartori, D. Casagrande, R. Tomasi, M. Piazza (2012). Shake table test on 3-storey light-frame timber building. In: World Conference on Timber Engineering 2012. Auckland, New Zealand:[WCTE2012], Auckland, New Zealand, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871969766 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
104.	Contributo in Atti di convegno	P. Foladori (2012). Soluzioni impiantistiche e gestionali per il risparmio energetico negli impianti di depurazione. In: Atti di ECOMONDO 2012 . Santarcangelo di Romagna:Maggioli editore, Rimini, Italy, 8 novembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
105.	Contributo in Atti di convegno	Gino Montecinos, Eleuterio Toro (2012). Solver for the Generalized Riemann Problem for Balance Laws with Stiff Source Terms: The Scalar Case . In: Hyperbolic Problems. p. 576-583, Cina: Berlin: Springer-Verlag, ISBN: 9789814417068, Pechino, Cina, June 15 to 19, 2010, doi: 10.1142/9789814417099_0059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
106.	Contributo in Atti di convegno	MUELLER L, MONTECINO GI, TORO EF (2012). Some Issues in Modelling Venous Haemodynamics . In: Numerical Methods for Hyperbolic Equations Theory and Applications Proceedings Book. Santiago di Compostela, Spain, 4-8 July 2011, London:Taylor & Francis Group Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
107.	Contributo in Atti di convegno	G. Garegnani, G. Rosatti (2012). Statistical Moment Approach For The Study Of Non-Uniform Sediment Transport In One Dimensional Free Surface Flows. In: Proceedings of the 2nd IAHR Europe Congress. Muenchen:[IAHR], Muenchen, 27th-29th June 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
108.	Contributo in Atti di convegno	A. Radice, G. Rosatti (2012). Sulla modellazione idraulico-morfologica dei corsi d'acqua: il torrente Mallero e la propagazione dell'incertezza legata all'alimentazione solida. In: XXXIII Convegni di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza:Edibios, Brescia, 10-15 settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
109.	Contributo in Atti di convegno	D. Castello, A. Kruse, L. Fiori (2012). Supercritical water gasification in a ceramic wall reactor. In: Proceeding of 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization. p. 1255-1260, Campus Jarlard Route de Teillet Albi 81013 Cedex 09 France:Mines d'Albi, ISBN: 9791091526005, Porto, 10-13th September 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
110.	Contributo in Atti di convegno	L. Fiori, D. Castello, M. Valbusa (2012). Supercritical water gasification of grape marc: process scheme and energy analysis. In: Proceeding of 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization. p. 270-275, Campus Jarlard Route de Teillet Albi 81013 Cedex 09 France:Mines dAlbi, ISBN: 9791091526005, Porto, 10-13th September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
111.	Contributo in Atti di convegno	Y. C. Yue, D. Zonta, M. Pozzi, F. Bortot, R. Zandonini (2012). System reliability analysis of a Bridge Management System under earthquake hazards. In: Proceedings of the 6th International ASRANet Conference for Integrating Structural Analysis, Risk and Reliability. Glasgow:ASRANet, London, 02-04/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
112.	Contributo in Atti di convegno	G. Formetta, A. Antonello, S. Franceschi, O. David, R. Rigon (2012). The informatics of the hydrological modelling system JGrass-NewAge. In: 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting. Manno, Swizerland:iEMSs, Leipzig, Germany, 1-5 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
113.	Contributo in Atti di convegno	A. Frattari, M. Dalprà, G. Salvaterra (2012). The role of the General Contractor in Sustainable Green Buildings: the case study of two buildings in the LEED certification in Italy. In: Vision for the Future of Housing: Mega Cities. p. 326-334, Istanbul:Istanbul Technical University , ISBN: 9789755614182, Istanbul, 16th-19th April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
114.	Contributo in Atti di convegno	T. Sartori, L. Costa, R. Crocetti (2012). Timber-Concrete composite floors with prefabricated Fibre reinforced Concrete (FRC) deck. In: Enhance mechanical properties of timber, engineered wood products and timber structures. Zagreb:university of bath, Zagreb, 19 Aprile 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
115.	Contributo in Atti di convegno	D. Castello, M. Iamarino, F. Nanna, G. Braccio (2012). Treatment of Biomass Gasification Wastewater by Adsorption on Biomass Gasification Char. In: 20th European Biomass Conference. p. 863-868, FIRENZE:Eta-Renewable Energies, ISBN: 9788889407547, Milano, 18-22th June 2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-2CO.7.3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		G. Abbiati, O. S. Bursi, G. Xu, M. Molinari (2012). Use of Partitioned Time Integration Schemes for Parallel Simulations of Hybrid Systems. In: Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control. Genoa, Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c., Genoa, Italy, 18-20 June

116.	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
117.	Contributo in Atti di convegno	D. Trapani, N. Biasi, M. De Cecco, D. Zonta (2012). Validation of MEMS acceleration measurements for seismic monitoring with LVDT and vision system. In: IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems. Perugia:IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, Perugia, 28 September 2012, doi: 10.1109/EESMS.2012.6348394 Scopus: 2-s2.0-84870784636 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
118.	Contributo in Atti di convegno	S. Staniscia (2012). Verso Sud o anche il Sud al Centro. In: M. Gausa; M. Ricci. MED NET 0.1 Report. p. 246-249, Trento:LISt Lab Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623603, Genova, 23 maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
119.	Contributo in Atti di convegno	S. Ciuta, E.C. Rada, M. Ragazzi, C. Marculescu, A. Badea, G. Ionescu (2012). Wine making industry wastes biodegradable properties characterization for biogas conversion. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 4, p. 1224-1229, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
120.	Contributo in Atti di convegno	A. Armanini, A. Colombo, N. Conci, M. Daldoss, D. Fontanelli, L. Palopoli (2012). Wireless sensor networks and video analysis for scalable people tracking. In: Communications Control and Signal Processing (ISCCSP), 2012 5th International Symposium on. p. 1-4, USA:IEEE, ISBN: 9781467302746, Roma, Italy, 2012-may, doi: 10.1109/ISCCSP.2012.6217762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
121.	Abstract in Atti di convegno	B. Majone, F. Palmieri, A. Bellin, G. Cassiani (2012). A COMPARISON BETWEEN HYDROLOGICAL MODEL PREDICTIONS AND MICRO-GRAVITY TIME-LAPSE DISTRIBUTED SURVEYS. In: Eos Trans. AGU. p. 1, Washington:AGU, San Francisco (USA), 3rd - 7th December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
122.	Abstract in Atti di convegno	A. Favata, P. Podio-Guidugli (2012). A Shell Teory for Chiral Carbon Nanotubes. In: 8th European Solid Mechanics Conference. -:-, Graz, 9-13/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2012). A new dimensionless number for redox conditions within the hyporheic zone: morphological and biogeochemical controls. In: Eos Trans. AGU Fall Meet. Suppl.. WASHINGTON:American Geophysical Union, San Francisco, 3 dicembre

		-7 dicembre 2012
123.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
124.	Abstract in Atti di convegno	A. Carles-Brangari, S. Rubol, X. Sanchez-Vila, D. Fernández-Garcia. (2012). Analytical solution to study substrate-bacterial dynamics in soil. . In: AGU Fall Meeting 2012. Washington:Eos Trans. AGU, Washington, San Francisco, 3-7 dicembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
125.	Abstract in Atti di convegno	M. G. Cantiani, D. Cocciardi, I. De Meo, A. Paletto (2012). Balancing wood market demand and common property rights: a case study of a community in the Italian Alps . In: Design and Dynamics of Institutions for Collective Action. Utrecht:University of Utrecht, Utrecht, 29 November- 1 December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: AGR/05 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
126.	Abstract in Atti di convegno	D. Avesani, M. Dumbser, G. Chiogna, A. Bellin (2012). Chemotaxis modelingin heterogeneous porous media using smoothing particles hydrodynamics. In: Computational methods in water resources XIX international conference. [Urbana-Champaign]:[University of Illinois at Urbana-Champaign], Urbana-Champaign, 17-21 giugno 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
127.	Abstract in Atti di convegno	M. Gei (2012). Composite dielectric energy harvesters. In: ESMC2012. GRAZ:TU-Graz, Graz, 9-13 luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
128.	Abstract in Atti di convegno	A. Favata (2012). Concentrated Loads on Elastic Unbonded Domains. In: 7th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems. -, Gaeta, 21-25/05/2012 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	M. Leoni (2012). Continuum mechanics in an atomistic frame: modelling strain effects in X-ray powder diffraction. In: 50th SNP Meeting. Udine (Italy):Università di Udine, Udine (Italy), 22nd-24th October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
130.	Abstract in Atti	S. Rubol, I. Battiato (2012). Coupled Brinkman-Reynolds equations for turbulent flows over submerged vegetation. In: Eos Trans. AGU. Washington:Eos Trans. AGU, San Francisco (USA), 3-7 dicembre Lingua: ENG

	di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
131.	Abstract in Atti di convegno	P.A. GOURGIOTIS, H.G. GEORGIADIS (2012). Cracks under concentrated and distributed loadings in materials with microstructure governed by couple-stress elasticity. In: International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences ICCES12. -:-, CRETE, GREECE, 30/5/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
132.	Abstract in Atti di convegno	M. Leoni (2012). Crystallite Size Analyses. In: Material Identification X-rays, electrons, neutrons & synchrotrons. Newtown Square, PA (USA):International Centre for Diffraction Data, Grenoble (F), 28th October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
133.	Abstract in Atti di convegno	M. Gei, R. Springhetti (2012). Design of soft dielectric composites: instabilities and effects of anisotropy. In: SES 2012, The 49th Annual Meeting of the Society of Engineering Science. Atlanta:Georgia Tech, Atlanta, Georgia, 10-12 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
134.	Abstract in Atti di convegno	M. Gei (2012). Designing enhanced composite dielectric elastomers for large-strain transducers. In: GMA 2012. Lucca:Fondazione Campus, Lucca, Lucca, 12-13 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
135.	Abstract in Atti di convegno	E. Lepore, M. Giorcelli, C. Saggese, A. Tagliaferro, N.M. Pugno (2012). Effect of the surface morphology on superhydrofobicity and buoyancy of the cabbage leaf and the VACNTs carpet. In: 9th International Conference on Nanoscience and Nanotechnology. -:-, Thessaloniki, Greece, 03-06/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
136.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, N.M. Pugno (2012). In silico tensile test of graphene cables. In: MATERIAL RESEARCH SOCIETY SPRING 2012 MEETING. -:-, San Francisco, CA, USA, 09-13/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
137.	Abstract in Atti di convegno	I. G. Lesci, M. Leoni (2012). In situ study of nano-chrysotile growth. In: Atti del XLI Congresso Nazionale AIC. Verona (Italy):Università di Verona, Verona (Italy), 11th-14th September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22		Provenienza del dato: UGOV TRENTO
138.	Abstract in Atti di convegno	L. Morini, E. Radi, A.B. Movchan, N.V. Movchan (2012). Interfacial cracks in bi-material solids: Stroh formalism and skew-symmetric weight functions. In: Abstract Book 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. vol. 1, p. 13, Beijing: Bai Y., Wang J., Fang D., ISBN: 9789881602237, Beijing, China, August, 19-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
139.	Abstract in Atti di convegno	L. Laiti, D. Zardi, M. de Franceschi (2012). Investigation of the Ora del Garda wind in the Alps: a combined approach of surface and airborne field measurements and numerical modeling.. In: 15th Conference on Mountain Meteorology. Steamboat Springs, Colorado, USA: American Meteorological Society, Steamboat Springs, Colorado, USA, 20th-24th August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
140.	Abstract in Atti di convegno	E. Lepore, A. Marchioro, M. Isaia, M.J. Buehler, N.M. Pugno (2012). Is the most stretchable cocoon silk nanocomposite bundle that of the spider Meta menardi?. In: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS OF NANO, MICRO AND MACRO COMPOSITE STRUCTURES. -:-, Torino, Italy, 18-20/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
141.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, P. Olivero, M. Piccardo, D. Gatto Monticone, S. Lagomarsino, M. Vannoni, L. Giuntini, E. Vittone, N.M. Pugno (2012). Microscale optical functionalization of diamond substrates through ion implantation. In: MATERIAL RESEARCH SOCIETY SPRING 2012 MEETING . -:-, San Francisco, CA, USA, 09-13/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
142.	Abstract in Atti di convegno	M.T. Perri, G. Cassiani, J. Boaga, M. Rossi, G. Vignoli, R. Deiana, N. Ursino, M. Putt, B. Majone, A. Bellin, M. Blaschek, R. Duttman, S. Meyer, R. Ludwig, A. Soddu, P. Dietrich, U. Werban (2012). Monitoring soil-vegetation interactions using non-invasive geophysical techniques. In: Eos Trans. AGU. p. 1, Washington: AGU, San Francisco (USA), 3rd - 7th December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
143.	Abstract in Atti di convegno	J. Zang, S. Ryu, N.M. Pugno, Q. Wang, Q. Tu, M.J. Buehler, X. Zhao (2012). Multifunctional Crumpling and Unfolding of Large-Area Graphene - Experiment, Theory and Atomistic Simulation I. In: Materials Research Society Fall 2012 Meeting. -:-, Boston, MA, USA, 25-30/11/2012 Lingua: ENG 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, X. Shi, C. Yuan, H. Gao (2012). Nanomechanics of graphene nanoscrolls. In: MATERIAL RESEARCH SOCIETY SPRING 2012 MEETING. -:-, San Francisco, CA, USA, 09-13/04/2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
145.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, N.M. Pugno (2012). Simulating graphene reinforced cables using a hierarchical fibre bundle model. In: European Materials Research Society Fall 2012 Meeting. -:-, Warsaw, Poland, 17-21/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
146.	Abstract in Atti di convegno	F. Bonaccorso, F. Torrisi, G. Privitera, V. Amendola, V. Nicolosi, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2012). Sorting nanomaterials by density gradient ultracentrifugation. In: E-MRS 201 Spring Meeting. -:-, Strasbourg, France, 14-18/05/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
147.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, N.M. Pugno (2012). Strength improvement of fibre-reinforced composites through hierarchy, fibre mixing and self healing. In: 15TH EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. -:-, Venice, Italy, 24-28/06/2012 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. Bosia, N.M. Pugno (2012). Strength optimization strategies in hierarchical nanocomposites using fibre bundle models. In: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS OF NANO, MICRO AND MACRO COMPOSITE STRUCTURES. -:-, Torino, Italy, 18-20/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
149.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, P. Olivero, M. Piccardo, D. Gatto Monticone, S. Lagomarsino, M. Vannoni, L. Giuntini, E. Vittone, N.M. Pugno (2012). Stress effects on optical waveguides in ion implanted diamond. In: European Materials Research Society Fall 2012 Meeting. -:-, Warsaw, Poland, 17-21/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
150.	Abstract in Atti di convegno	R. J. Koch, S. K. Sundaram (2012). Structure-Terahertz properties relationships in tellurite glasses. In: 2012 Glass & Optical Materials Division Spring Meeting. Westerville, Ohio, USA:American Ceramic Society, St. Louis, USA, 20-24 May, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
151.	Abstract in Atti di convegno	M. Leoni (2012). Structure/Microstructure Analysis of Faulted and Modular Materials from Powder Diffraction Data: Beyond the Deterministic Approach. In: TMS 2012, 141st annual meeting and exhibition. Orlando, FL (USA):The Minerals, Metals & Materials Society, Orlando, FL (USA), 11th-15th March 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
152.	Abstract in Atti di convegno	L. Lamorgese, D. Geneletti (2012). Sustainability Assessment: exploring equity in strategic land use decisions. In: 32nd Annual Conference of the International Association For Impact Assessment Energy Future The Role of Impact Assessment. USA:IAIA International Association for Impact Assessment, Porto, Portugal, 27 May - 1 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
153.	Abstract in Atti di convegno	G. Chiogna, M. Rolle, A. Bellin (2012). Transverse mixing enhancement in heterogeneous anisotropic porous media. In: Computational methods in water resources XIX International conference. [Urbana-Champaign]:[University of Illinois at Urbana-Champaign], Urbana-Champaign, 17-21 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
154.	Abstract in Atti di convegno	F. Dal Corso, D. Bigoni, F. Bosi, D. Misseroni (2012). Trivial Path after Bifurcation: from Unstable back to Stable Configuration. In: Book of abstracts - 8th European Solid Mechanics Conference. Graz (Austria):TU Graz, ISBN: 9783851252231, Graz (Austria), 9th - 13rd July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
155.	Abstract in Atti di convegno	A. Frattari (2012). Wooden Culture in Italy:Past, Present and Future. In: Proceedings IUFRO 2012. Lisbon:IUFRO edition, Estoril - Lisbon (Portugal), 8-12 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
156.	Poster	S. Rubol, A. Carles-Brangarí, A. Freixa A.M. Romani, X. Sanchez-Vila, D. Fernadez-Garcia (2012). A novel approach to investigate the link between natural biofilm growth and soil physical properties in a saturated porous media . In: SCARCE abstracts. Valencia, Spagna, 26-27 Novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
157.	Poster	S. Serafin, D. Zardi (2012). An evaluation of the volume-effect theory by means of large-eddy simulations.. In: 15th Conference on Mountain Meteorology. American Meteorological Society, Steamboat Springs, Colorado, USA, 20th-24th August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
158.	Poster	R. J. Koch, M. Leoni (2012). Describing faulting in LDH using a layer group approach. In: The 13th European Powder Diffraction Conference. Grenoble, France, 28-31 October 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
159.	Poster	M. Gei, R. Springhetti (2012). Effect of anisotropy in the design of soft dielectric composites. In: EuroEAP 2012. Potsdam:ESNAM, Potsdam, 29-30 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
160.	Poster	F. Bonaccorso, F. Torrisi, G. Privitera, V. Nicolosi, T.Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2012). Exfoliation and sorting of graphite flakes and inorganic two-dimensional materials. In: GRAPHENE 2012 - Graphene International Conference. Bruxelles, Belgium:-, Bruxelles, Belgium, 13-15/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
161.	Poster	Y. Sun, N.M. Pugno (2012). Hierarchical graphene fibers with negative Poissons ratio. In: GRAPHEL. Mykonos, Greece, 27-30/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
162.	Poster	V. Morozova, B. Ahmedov, O. Zanotti (2012). Influence of stellar oscillations on pulsar and magnetar magnetospheres. In: Death of massive stars: supernovae and gamma-ray bursts. p. 359-360, Paris:International Astronomical Union, Nikko, Japan, 12-16 March 2012, doi: 10.1017/S1743921312013348 Scopus: 2-s2.0-84866261559 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
163.	Poster	G. Cacciaguerra, M. P. Gatti, C. Slongo (2012). Paesaggi Terrazzati: Conservazione e Valorizzazione.. In: Paesaggio 150. Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia. Reggio Calabria:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854844803, Reggio Calabria, 5 - 7 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
164.	Poster	E. Grosso, T. Rolle, N.M. Pugno, F.M. Grignolo (2012). Quantificazione della forza capillare tra cornea e tonometro di Goldmann. In: Atti del 92° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana. Roma, Italy, 28/11-01/12/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
165.	Poster	MUELLER L, MONTECINOS GI, FACCHINI L, TORO EF (2012). Simple mathematical model for the hemodynamics of extracranial veins and effect of posture . In: ISNVD Abstract Book. Orlando, Florida, USA, 18-22 February 2012 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	D. Geneletti (2012). Integrating Ecosystem Services in Land Use Planning: Concepts and Applications. vol. 54 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Altro	C. Della Volpe (2012). The bubble-universe and a physico-chemical analogy of the cosmological constant. vol. 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Altro	R.Rigon, S. Franceschi, G. Monacelli, G. Formetta (2012). The triggering of landslides and debris flows and their mapping. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Progetto architettonico	C. Battaino, F. Mentil, L. Zecchin (2012). Progetti del Workshop di Progettazione Architettonica Altre visioni. Gli scavi di Aquileia. p. 94-105 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Daniele Zonta, Massimiliano Gei, Oreste S. Bursi (a cura di) (2012). 1st International Summer School on Smart Structures: New Technologies from a Civil and Mechanical Engineering Perspective . Di Daniele Zonta; Massimiliano Gei; Oreste S. Bursi. Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434982 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Curatela	G. Massari (a cura di) (2012). Architetture disegnate dall'acqua. Napoli:E.S.A.- Edizioni Scientifiche e Artistiche, ISBN: 9788895430577 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Curatela	S. Verones, B. Zanon (a cura di) (2012). Energia e pianificazione urbanistica. Verso una integrazione delle politiche urbane. Di G. Antoniacomi [et al.]. Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788820417314 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		L. Falletti, G. Andreottola, R. Canziani, P. Foladori (a cura di) (2012). Il processo depurativo a letto mobile (MBBR). Di Autori vari. MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 9788848127837
4.	Curatela	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Curatela	C.Rizzi (a cura di) (2012). New Paradigms. Di M. Ricci. p. 1-222, Trento:Actar, Barcelona-List Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Curatela	C. Rizzi (a cura di) (2012). Nuovi Paradigmi. Di M. Ricci. Trento:Actar, Barcelona-List Laboratorio Internazionale Editoriale, ISBN: 9788895623641 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Curatela	C.Lamanna (a cura di) (2012). Recycling Coommon Ground: esperienze di riciclo per la rigenerazione urbana. Di A.C.Poças; A.Aymonino; R.Pavia; F.Favaron; M.Papanicolaou; R.Sakellariou; S.Ö Gu'ır; S.Marini; P.Ciorra. FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860557643 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Curatela	MATTIUCCI C, con NOCERA L (a cura di) (2012). Retoriche urbane. LO SQUADERNO, Trento:Professionaldreamers, ISSN: 1973-9141 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21
9.	Curatela	A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, D. Zonta (a cura di) (2012). Towards Intelligent Civil Infrastructure. Di A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, D. Zonta. Athens:Memscos, ISBN: 9789609338462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Curatela	G. Scaglione, C. Rizzi, S. Staniscia, E. Zanchini (a cura di) (2012). Trentino Alto Adige. Una regione sostenibile. Di G. Scaglione; C. Rizzi; S. Staniscia; E. Zanchini. ECO WEB TOWN, vol. 4, Pescara:Edizione SCUT, Università Chieti-Pescara, ISSN: 2039-2656 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/21, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	J. Santana, R. van den Hoven, C. van Liempd, M. Colin, N. Saillen, D. Zonta, D. Trapani, T. Torfs, C. Van Hoof (2012). A 3-axis accelerometer and strain sensor system for building integrity monitoring. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 188, p. 141-147, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2011.11.017 Scopus: 2-s2.0-84870062501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Articolo in rivista	G. Stecca, A. Siviglia, E.F. Toro (2012). A Finite Volume Upwind-Biased Centred Scheme for Hyperbolic Systems of Conservation Laws: Application to Shallow Water Equations. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 12, p. 1183-1214, ISSN: 1991-7120, doi: 10.4208/cicp.180511.071211a Scopus: 2-s2.0-84860675326 Web of Science: WOS:000303773900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Articolo in rivista	G. Ionescu, D. Zardi, W. Tirlor, E.C. Rada, M. Ragazzi (2012). A critical analysis of emissions and atmospheric dispersion of pollutants from plants for the treatment of residual municipal solid waste. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 227-240, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84874340937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Articolo in rivista	H. Cai, H. H. G. Savenije, M. Toffolon (2012). A new analytical framework for assessing the effect of sea-level rise and dredging on tidal damping in estuaries. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 117, p. 1-20, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2012JC008000 Scopus: 2-s2.0-84866990917 Web of Science: WOS:000309132000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Articolo in rivista	C. Zambra, M. Dumbser, E.F. Toro, N. Moraga (2012). A novel numerical method of high-order accuracy for flow in unsaturated porous media. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 89, p. 227-240, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3241 Scopus: 2-s2.0-84655169589 Web of Science: WOS:000298590500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Articolo in rivista	PEYSSON Y, DECKER J, MORINI L (2012). A versatile ray-tracing code for studying rf wave propagation in toroidal magnetized plasmas. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 54, 045003, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/54/4/045003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

7.	Articolo in rivista	Cristóbal E. Castro, Eleuterio F. Toro, Martin Käser (2012). ADER scheme on unstructured meshes for shallow water: simulation of tsunami waves. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 189, p. 1505-1520, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05471.x Scopus: 2-s2.0-84860833642 Web of Science: WOS:000303857000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Articolo in rivista	Bernal D., Zonta D., Pozzi M. (2012). ARX Residuals in Damage Detection. STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, vol. 2012, p. 535-547, ISSN: 1545-2255, doi: 10.1002/stc.452 Scopus: 2-s2.0-84862005833 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Articolo in rivista	D. Alic, P. Moesta, L. Rezzolla, O. Zanotti, J. L. Jaramillo (2012). Accurate Simulations of Binary Black Hole Mergers in Force-free Electrodynamics. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 754, p. 36-52, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/754/1/36 Scopus: 2-s2.0-84863523516 Web of Science: WOS:000306111800036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Articolo in rivista	I. Guneralp, J.D. Abad, G. Zolezzi, J. Hooke (2012). Advances and challenges in meandering channel research. GEOMORPHOLOGY, vol. 163-164, p. 1-9, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.04.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, J.A. Elliott (2012). Buckling of peapods, fullerenes and nanotubes. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol. 44, p. 944-948, ISSN: 1386-9477, doi: 10.1016/j.physe.2011.12.024 Scopus: 2-s2.0-84861194895 Web of Science: WOS:000305104600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Articolo in rivista	S. Mezzavilla, C. Zanella, P. R. Aravind, C. Della Volpe, G. D. Sorarù (2012). Carbon xerogels as electrodes for supercapacitors. The influence of the catalyst concentration on the microstructure and on the electrochemical properties. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 47, p. 7175-7180, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6662-1 Scopus: 2-s2.0-84865201647 Web of Science: WOS:000307342000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		A.M. Gurnell, W. Bertoldi, D. Corenblit (2012). Changing river channels: The roles of hydrological processes, plants and pioneer fluvial landforms in humid temperate, mixed load, gravel bed rivers. EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol. vol. 111, p. 129-141, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2011.11.005
13.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857193533 Web of Science: WOS:000301758200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Articolo in rivista	R. J. Koch, I. N. Lokuhehwa, J. Shi, M. S. Haluska, S. T. Mixture (2012). Chemical synthesis of nanoscale Aurivillius ceramics, Bi2A2TiM2O12 (A = Ca, Sr, Ba and M = Nb, Ta). JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64, p. 612-618, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-012-2892-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Articolo in rivista	G. Montecinos, C.E. Castro, M. Dumbser, E.F. Toro (2012). Comparison of solvers for the generalized Riemann problem for hyperbolic systems with source terms. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 6472-6494, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.06.011 Scopus: 2-s2.0-84863993566 Web of Science: WOS:000306606900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2012). Competition between in-plane buckling and bending collapses in nano-honeycombs. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 16005, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/98/16005 Scopus: 2-s2.0-84865644625 Web of Science: WOS:000302932900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Articolo in rivista	C. Bragagnolo, D. Geneletti, T.B. Fischer (2012). Cumulative effects in SEA of spatial plans - evidence from Italy and England. IMPACT ASSESSMENT AND PROJECT APPRAISAL, vol. 30, p. 100-110, ISSN: 1461-5517 Scopus: 2-s2.0-84863464732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Articolo in rivista	B.P. Gilbert, K.J. Rasmussen, N. Baldassino, T. Cudini, L. Rovere (2012). Determining the transversal shear stiffness of steel storage rack upright frames. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 2012 -78 , p. 107-116, ISSN: 0143-974X, doi: 10.1016/j.jcsr.2012.06.012 Scopus: 2-s2.0-84864039481 Web of Science: WOS:000308838300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

		Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Articolo in rivista	N. Tondini, J.M. Franssen (2012). Development of an interface between a CFD software and a FE software for compartment fires. COSTRUZIONI METALLICHE, vol. 2012, N.64, ISSN: 0010-9673 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Articolo in rivista	A. Filimon, M. Dumbser, C.D. Munz (2012). Discontinuous Galerkin schemes with defect corrections based on reconstruction. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 62, p. 71-85, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.03.005 Scopus: 2-s2.0-84861225349 Web of Science: WOS:000305202100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Articolo in rivista	Leal-Nares, O. Mendoza, M.E. Pérez-Salicrup, D. Geneletti, D. López-Granados, E. Carranza, E. (2012). Distribución potencial del Pinus martinezii: un modelo espacial basado en conocimiento ecológico y análisis multicriterio [Potential distribution of Pinus martinezii: An spatial model based in ecological knowledge and muticriteria analysis]. REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD, vol. 83 (4), p. 1152-1170 , ISSN: 1870-3453 Scopus: 2-s2.0-84873827452 Lingua: SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Articolo in rivista	S. Francalanci, L. Solari, M. Toffolon, G. Parker (2012). Do alternate bars affect sediment transport and flow resistance in gravel-bed rivers?. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 2012, p. 866-875, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.3217 Scopus: 2-s2.0-84862667706 Web of Science: WOS:000305511100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Articolo in rivista	G. S. Mishuris, A. B. Movchan, D. Bigoni (2012). Dynamics of a Fault Steadily Propagating within a Structural Interface. MULTISCALE MODELING & SIMULATION, vol. 10, p. 936-953, ISSN: 1540-3459, doi: 10.1137/110845732 Scopus: 2-s2.0-84867000579 Web of Science: WOS:000311628100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Articolo in rivista	M. Chiogna, A. Mahdavi, R. Albatici, A. Frattari (2012). Energy efficiency of alternative lighting control systems. LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, vol. 44, p. 397-415, ISSN: 1477-1535, doi: 10.1177/1477153511427427 Scopus: 2-s2.0-84870463369 Web of Science: WOS:000311569800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

25.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi, R. Dal Maschio, M. Ischia, V.N. Panaitescu (2012). Energy recovery from tyres waste through thermal option . SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 201-210, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84874318650 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Articolo in rivista	S. Grassi, W. K. Kupolati, A. Frattari (2012). Enhancement of Indigenous Production Capacity through an Assessment of Masonry Units Produced in Mamelodi, South Africa. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol. 04. 12, p. 37-54, ISSN: 0960-1406 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Articolo in rivista	W. K. Kupolati, S. Grassi, A. Frattari (2012). Environmental Greening through Utilization of Sawdust for Production of Bricks . INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol. 04. 12, p. 63-78, ISSN: 0960-1406 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Articolo in rivista	E. Lepore, A. Marchioro, M. Isaia, M.J. Buehler, N.M. Pugno (2012). Evidence of the Most Stretchable Egg Sac Silk Stalk, of the European Spider of the Year Meta menardi. PLOS ONE, vol. 7, p. e30500, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030500 Scopus: 2-s2.0-84856732589 Web of Science: WOS:000302730100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Articolo in rivista	V. S. Morozova, B. J. Ahmedov, O. Zanotti (2012). Explaining radio emission of magnetars via rotating and oscillating magnetospheres of neutron stars. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 419, p. 2147-2155, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19866.x Scopus: 2-s2.0-84855347498 Web of Science: WOS:000298844300023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Articolo in rivista	E.F. Toro, M.E. Vázquez-Cendón (2012). Flux splitting schemes for the Euler equations. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 70, p. 1-12, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.08.023 Scopus: 2-s2.0-84867192269 Web of Science: WOS:000311883300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		A.C. Newton, R.F. del Castillo, C. Echeverría, D. Geneletti, M. González-Espinosa, L.R. Malizia, A.C. Premoli, J.M. Rey Benayas, C. Smith-Ramírez, G. Williams-Linera (2012). Forest landscape restoration in the drylands of Latin America. <i>ECOLOGY & SOCIETY</i> , vol. 17, ISSN: 1708-3087
31.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860911245 Web of Science: WOS:000302713700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Articolo in rivista	C. Roedig, O. Zanotti, D. Alic (2012). General relativistic radiation hydrodynamics of accretion flows - II. Treating stiff source terms and exploring physical limitations. <i>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY</i>, vol. 426, p. 1613-1631, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2012.21821.x Scopus: 2-s2.0-84867080525 Web of Science: WOS:000309456200063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Articolo in rivista	N.M. Pugno, F. Bosia, T. Abdalrahman (2012). Hierarchical fiber bundle model to investigate the complex architectures of biological materials. <i>PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS</i>, vol. 85, p. 011903, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.011903 Scopus: 2-s2.0-84856301873 Web of Science: WOS:000299121600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Articolo in rivista	S. Rubol, W. L. Silver, A. Bellin (2012). Hydrologic control on redox and nitrogen dynamics in a peatland soil. <i>SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT</i>, vol. 432, p. 37-46, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2012.05.073 Scopus: 2-s2.0-84862233588 Web of Science: WOS:000308270700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Articolo in rivista	N. K. Nguyen, M. Leoni, D. Maniglio, C. Migliaresi (2012). Hydroxyapatite nanorods: Soft-template synthesis, characterization and preliminary in vitro tests. <i>JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS</i>, vol. 2012, ISSN: 0885-3282, doi: 10.1177/0885328212437065 Scopus: 2-s2.0-84879778566 Web of Science: WOS:000330528700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Articolo in rivista	O.S Bursi, R. Ceravolo, S. Erlicher, L. Zanotti Fragonara (2012). Identification of the hysteretic behaviour of a partial strength steel-concrete moment-resisting frame structure subject to pseudo-dynamic tests. <i>EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS</i>, vol. 41, p. 1883-1903, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.2163 Scopus: 2-s2.0-84867478312 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2012). In-plane elastic buckling of hierarchical honeycomb materials . EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 34, p. 120-129, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2011.12.003 Scopus: 2-s2.0-84857013033 Web of Science: WOS:000302051700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Articolo in rivista	F. Cecinato, A. Zervos (2012). Influence of thermomechanics in the catastrophic collapse of planar landslides. CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, vol. 49, p. 207-225, ISSN: 0008-3674, doi: 10.1139/t11-095 Scopus: 2-s2.0-84856281712 Web of Science: WOS:000299782400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Articolo in rivista	F. Moedinger, F. Ast, M. Ragazzi, P. Foladori, E.C. Rada, R. Binnig (2012). Innovative Biogas Multi-Stage Plant and Novel Analytical System: First Project Experiences. ENERGY PROCEDIA, vol. 18, p. 672-680, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.05.082 Scopus: 2-s2.0-84897047321 Web of Science: WOS:000305286700071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris (2012). Integral Identities for a Semi-infinite Interfacial Crack in 2D and 3D Elasticity. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 110, p. 117-140, ISSN: 1573-2681, doi: 10.1007/s10659-012-9385-2 Scopus: 2-s2.0-84875264405 Web of Science: WOS:000313661100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Articolo in rivista	G. Mishuris, A. Movchan, N. Movchan, A. Piccolroaz (2012). Interaction of an interfacial crack with linear small defects under out-of-plane shear loading. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 52, p. 226-230, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2011.01.023 Scopus: 2-s2.0-80255127400 Web of Science: WOS:000297779700039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		F. Bosia, T. Abdalrahman, N.M. Pugno (2012). Investigating the role of hierarchy on the strength of composite materials: evidence of a crucial synergy between hierarchy and material mixing. NANOSCALE, vol. 4, p. 1200-1207, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/C2NR11664B Scopus: 2-s2.0-84857219472

42.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000300043300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Articolo in rivista	E. Jomehzadeh, A. Saidi, N.M. Pugno (2012). Large amplitude vibration of a bilayer graphene sheet embedded in a nonlinear polymer matrix. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol. 44, p. 1973-1982, ISSN: 1386-9477, doi: 10.1016/j.physe.2012.05.015 Scopus: 2-s2.0-84864603507 Web of Science: WOS:000308451800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Articolo in rivista	E.C. Rada, M. Ragazzi, A. Badea (2012). MSW bio-drying: design criteria from a 10 years research. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 209-216, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84865095799 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Articolo in rivista	G. Ionescu, E.C. Rada (2012). Material and energy recovery in a Municipal Solid Waste System: Practical Applicability. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND RESOURCE, vol. 1, p. 26-30, ISSN: 2324-6995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Articolo in rivista	M.F. Pantano, H.D. Espinosa, L. Pagnotta (2012). Mechanical characterization of materials at small length scales. JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, p. 545-561, ISSN: 1738-494X, doi: 10.1007/s12206-011-1214-1 Scopus: 2-s2.0-84856947466 Web of Science: WOS:000300033700029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Articolo in rivista	Q. Chen, N.M. Pugno (2012). Mechanics of hierarchical 3-D nanofoams. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 97, p. 26002, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/97/26002 Scopus: 2-s2.0-84855943302 Web of Science: WOS:000300259100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		D. Dodoo-Arhin, M. Leoni, P. Scardi (2012). Microemulsion Synthesis of Copper Oxide Nanorod-Like Structures. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 555, p. 17-31, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2012.634357 Scopus: 2-s2.0-84859206866

48.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000302300400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Articolo in rivista	G. Chiogna, D. L. Hochstetler, A. Bellin, P. K. Kitanidis, M. Rolle (2012). Mixing, entropy and reactive solute transport . GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 2012, 39, p. L20405-1-L20405-6, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2012GL053295 Scopus: 2-s2.0-84868020448 Web of Science: WOS:000310345100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
50.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, A. Movchan, N. Movchan (2012). Mode III crack propagation in a bimaterial plane driven by a channel of small line defects. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 64, p. 239-243, ISSN: 0927-0256, doi: 10.1016/j.commatsci.2012.02.037 Scopus: 2-s2.0-84865506340 Web of Science: WOS:000308396200050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Articolo in rivista	A. Piccolroaz, G. Mishuris, E. Radi (2012). Mode III interfacial crack in the presence of couple stress elastic materials. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 80, p. 60-71, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2011.03.001 Scopus: 2-s2.0-84856361803 Web of Science: WOS:000301630300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Articolo in rivista	B. Majone, C. I. Bovolo, A. Bellin, S. Blenkinsop, H. J. Fowler (2012). Modeling the impacts of future climate change on water resources for the Gallego river basin (Spain). WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 2012, p. W01512-., ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR010985 Scopus: 2-s2.0-84856021926 Web of Science: WOS:000299183700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
53.	Articolo in rivista	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2012). Morphodynamic controls on redox conditions and on nitrogen dynamics within the hyporheic zone: Application to gravel bed rivers with alternate-bar morphology. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 117, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2012JG001966 Scopus: 2-s2.0-84867021943 Web of Science: WOS:000309137300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

54.	Articolo in rivista	M. Patel, C.L. Azanza Ricardo, P. Scardi, P. B. Aswath (2012). Morphology, structure and chemistry of extracted diesel sootPart I: Transmission electron microscopy, Raman spectroscopy, X-ray photoelectron spectroscopy and synchrotron X-ray diffraction study. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 52, p. 29-39, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2012.03.004 Scopus: 2-s2.0-84860512870 Web of Science: WOS:000304798900004 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	L. Deseri, D. R. Owen (2012). Moving interfaces that separate loose and compact phases of elastic aggregates: a mechanism for drastic reduction or increase in macroscopic deformation. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, vol. 25, ISSN: 0935-1175, doi: 10.1007/s00161-012-0260-y Scopus: 2-s2.0-84879690306 Web of Science: WOS:000323249300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
56.	Articolo in rivista	T. Giesa, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2012). Natural stiffening increases flaw tolerance of biological fibers. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 86, p. 041902, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.86.041902 Scopus: 2-s2.0-84867479720 Web of Science: WOS:000309588600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
57.	Articolo in rivista	S.W. Cranford, A. Tarakanova, N.M. Pugno, M.J. Buehler (2012). Nonlinear material behaviour of spider silk yields robust webs. NATURE, vol. 482, p. 72-78, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature10739 Scopus: 2-s2.0-84856410122 Web of Science: WOS:000299726000037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Articolo in rivista	P. Moesta, D. Alic, L. Rezzolla, O. Zanotti, C. Palenzuela (2012). On the detectability of dual jets from binary black holes. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 749, p. L32-L36, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/749/2/L32 Scopus: 2-s2.0-84859369706 Web of Science: WOS:000302638300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Articolo in rivista	Y. Sun, N.M. Pugno (2012). Optimal Hierarchical Architectures to Maximize the Strength-to-Weight Ratio of Bi-Materials. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 1068-1073, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1471 Scopus: 2-s2.0-84870454058 Web of Science: WOS:000312965600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

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

60. Articolo in rivista

P. J. Montero, O. Zanotti (2012). Oscillations of relativistic axisymmetric tori and implications for modelling kHz-QPOs in neutron star X-ray binaries. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 419, p. 1507-1514, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19806.x

Scopus: 2-s2.0-83855162803
Web of Science: WOS:000298482300050
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

61. Articolo in rivista

O. Zanotti, V. Morozova, B. Ahmedov (2012). Particle acceleration in the polar cap region of an oscillating neutron star. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 540, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201118380

Scopus: 2-s2.0-84859618882
Web of Science: WOS:000303315400140
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

62. Articolo in rivista

N.M. Pugno, T. Abdalrahman (2012). Peeling Experiments of Double Side Adhesive Tapes Suggests the Feasibility of Graphene Nanocomposites with Gigantic Toughness. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 1064-1067, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1470

Scopus: 2-s2.0-84870457040
Web of Science: WOS:000312965600006
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

63. Articolo in rivista

A. Piccolroaz, G. Mishuris, A. Movchan, N. Movchan (2012). Perturbation analysis of Mode III interfacial cracks advancing in a dilute heterogeneous material. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 244-255, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2011.10.006

Scopus: 2-s2.0-80955166085
Web of Science: WOS:000297964200020
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

64. Articolo in rivista

G. Ionescu, E.C. Rada, M. Ragazzi, G. Merler (2012). Possibili scenari di sistemi integrati di trattamento rifiuti in Romania. ECO, vol. 21, p. 63-66, ISSN: 2283-5377

Lingua: ITA
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
Provenienza del dato: UGOV TRENTO

65. Articolo in rivista

N. Tondini, B. Stojadinovic (2012). Probabilistic seismic demand model for curved reinforced concrete bridges. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 10, p. 1455-1479, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-012-9362-y

Scopus: 2-s2.0-84868093524
Web of Science: WOS:000310315900006

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
66.	Articolo in rivista	G. Lykotrafitis, H. G. Georgiadis, P. A. Gourgiotis (2012). Rapid sliding motion of a rigid frictionless indenter with a flat base over a thermoelastic half-space. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 82, p. 1481-1495, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-012-0670-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
67.	Articolo in rivista	Vincenzo Torretta, Gabriela Ionescu (2012). Reliability of Strategic Environmental Assessment for Territorial Management: General Criticisms and a Proposed Approach in the Presence of Relevant Accident Risk Facilities. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND RESOURCE, vol. 1, p. 81-88, ISSN: 2324-6995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
68.	Articolo in rivista	S. Ciuta, M. Schiavon, A. Chistè, M. Ragazzi, E.C. Rada, M. Tubino, A. Badea, T. Apostol (2012). Role of feedstock transport in the balance of primary PM emissions in two case-studies: RMSW incineration vs. sintering plant. SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 74, p. 211-218, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84857871402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03, ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Articolo in rivista	Eric J. Mittemeijer, Paolo Scardi, Yves Brechet, Yanglong Hou (2012). Selected Peer-Reviewed Articles from E-MRS Symposium on Size-Dependent Properties of Nanomaterials. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8526-8527, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6462 Scopus: 2-s2.0-84871894878 Web of Science: WOS:000313851000041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Articolo in rivista	C. Lanni, J. McDonnel, L. Hopp, R. Rigon (2012). Simulated effect of soil depth and bedrock topography on near-surface hydrologic response and slope stability. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 2012, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.3267 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
71.	Articolo in rivista	Kenneth R. Beyerlein, Robert L. Snyder, Mo Li, P. Scardi (2012). Simulation and Modeling of Nanoparticle Surface Strain. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8554-8560, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6473 Scopus: 2-s2.0-84871885735 Web of Science: WOS:000313851000045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		A. Dangwal Pandey, C. Jia, W. Schmidt, M. Leoni, M. Schwickardi, F. Schüth, C. Weidenthaler (2012). Size-Controlled Synthesis and Microstructure Investigation of Co₃O₄ Nanoparticles for Low-Temperature CO Oxidation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 19405-19412, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp306166g
72.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84866379086 Web of Science: WOS:000308631300043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
73.	Articolo in rivista	E.K. Lavrentyeva, S.Y. Vassiliev, E.E. Levin, A.A. Tsirlin, S.N. Polyakov, M. Leoni, K.S. Napolskii, O.A. Petrii, G.A. Tsirlina (2012). Smectite clays as the quasi-templates for platinum electrodeposition. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 61, p. 94-106, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.11.105 Scopus: 2-s2.0-84855336190 Web of Science: WOS:000301216900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
74.	Articolo in rivista	V. Torreta, E.C. Rada, V. Panaitescu, T. Apostol (2012). Some consideration on particulate generated by traffic . SCIENTIFIC BULLETIN - "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF BUCHAREST. SERIES D, MECHANICAL ENGINEERING, vol. 2012, 74, p. 241-248, ISSN: 1454-2358 Scopus: 2-s2.0-84874309856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Articolo in rivista	G. Mishuris, A. Piccolroaz, E. Radi (2012). Steady-state propagation of a Mode III crack in couple stress elastic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, vol. 61, p. 112-128, ISSN: 0020-7225, doi: 10.1016/j.ijengsci.2012.06.015 Scopus: 2-s2.0-84867333315 Web of Science: WOS:000311587000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Articolo in rivista	X. Shi, B. Peng, N.M. Pugno, H. Gao (2012). Stretch-induced softening of bending rigidity in graphene. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 191913, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4716024 Scopus: 2-s2.0-84862074530 Web of Science: WOS:000304108000033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
77.	Articolo in rivista	Y. Cheng, X. Shi, N.M. Pugno, H. Gao (2012). Substrate-supported carbon nanoscroll oscillator. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol. 44, p. 955-959, ISSN: 1386-9477, doi: 10.1016/j.physe.2011.07.016 Scopus: 2-s2.0-84861186676 Web of Science: WOS:000305104600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
78.	Articolo in rivista	G. Shmuel, M. Gei, G. deBotton (2012). The Rayleigh-Lamb wave propagation in a dielectric layer subjected to large deformations. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 472, p. 307-316, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2011.06.013 Scopus: 2-s2.0-84858295260 Web of Science: WOS:000302981100026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
79.	Articolo in rivista	E.C. Rada, I.A. Istrate (2012). The applicability of electrical current based treatment for the remediation of different types of polluted soils contaminated by organic compounds. JOURNAL OF BIOREMEDIATION & BIODEGRADATION, vol. 3, p. 1-9, ISSN: 2155-6199, doi: 10.4172/2155-6199.1000150 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
80.	Articolo in rivista	P.H. Tan, W.P. Han, W.J. Zhao, Z.H. Wu, K. Chang, H. Wang, Y.F. Wang, N. Bonini, N. Marzari, N.M. Pugno, G. Savini, A. Lombardo, A.C. Ferrari (2012). The shear mode of multi-layer graphene. NATURE MATERIALS, vol. 11, p. 294-300, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3245 Scopus: 2-s2.0-84862776635 Web of Science: WOS:000301984600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
81.	Articolo in rivista	A. Bassi, R. Howard, D. Geneletti, S. Ferrari (2012). UK and Italian EIA systems: a comparative study on management practice and performance in the construction industry. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW, vol. 34, p. 1-11, ISSN: 0195-9255 Scopus: 2-s2.0-84855365648 Web of Science: WOS:000301832300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
82.	Articolo in rivista	H. Kang, M. Leoni, H. He, G. Huang, X. Yang (2012). Well-Crystallized CO32- -Type LiAl-LDH from Urea Hydrolysis of an Aqueous Chloride Solution. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol. 2012, p. 3859-3865, ISSN: 1434-1948, doi: 10.1002/ejic.201200174 Scopus: 2-s2.0-84865006379 Web of Science: WOS:000307727100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
		W. Bertoldi, H. Piégay, T. Buffin-Belanger, D. Graham, S. Rice (2012). Applications of Close-range Imagery in River Research. In: (a cura di): P.E. Carbonneau; H. Piégay, Fluvial Remote Sensing for Science and Management. p. 341-366, Chichester, UK:John Wiley & Sons, ISBN: 9780470714270, doi: 10.1002/9781119940791.ch15

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-84886137199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Gei, D. Bigoni, A.B. Movchan, M. Bacca (2012). Band-gap properties of prestressed structures. In: R.V. Craster, S. Guenneau .. Acoustic Metamaterials: Negative Refraction, Imaging, Lensing and Cloaking. vol. 166, p. 61-82, Berlin; Heidelberg:Springer, ISBN: 9789400748125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Y.C. Yue, M. Pozzi, D. Zonta, R. Zandonini (2012). Bayesian networks for post-earthquake assessment of bridges. In: (a cura di): F. Biondini, D. Frangopol, Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Leiden, The Netherlands:CRC Press / Balkema, ISBN: 9780415621243 Scopus: 2-s2.0-84863953727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Daniele Zonta, Paolo Esposito, Marco Molognoni, Riccardo Zandonini, Ming Wang, Yang Zhao, Jinsuk Yim, Benjamin Torres Gorris (2012). Calibration of elasto-magnetic sensors for bridge-stay cable monitoring. In: (a cura di): C. Boller, Structural Health Monitoring 2012. Berlin:DGZfP e. V., ISBN: 9783940283412 Scopus: 2-s2.0-84894759915 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Zonta, P. Esposito, M. Molognoni, M. Pozzi, R. Zandonini, M. Wang, Y. Zhao, D. Inaudi, D. Posenato (2012). Combination of sensing techniques to estimate tension and elongation in bridge cable-stays. In: (a cura di): F. Biondini; D. Frangopol, Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Laiden, The Netherlands:CRC Press - Balkema, ISBN: 9780415621243 Scopus: 2-s2.0-84863895237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Zardi, C. D. Whiteman (2012). Diurnal Mountain Wind Systems. In: (a cura di): Chow, Fotini K., De Wekker, Stephan F.J., Snyder, Bradley J., Mountain Weather Research and Forecasting. p. 35-119, Dordrecht, NL:Springer Netherlands, ISBN: 9789400740983, doi: 10.1007/978-94-007-4098-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Trapani, M. Molinari, D. Dalbosco, D. Zonta, A. Amditis, M. Bimpas, N. Bertsch, V. Spiering, N. Saillen, J. Santana, T. Sterken, T. Torfs, D. Bairaktaris, M. Bairaktaris, S. Camarinopolos, S. Frondistou-Yannas, D. Ulieru (2012). Earthquake assessment of reinforced concrete buildings. In: (a cura di): A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, D. Zonta, Towards Intelligent Civil Infrastructure. p. 199-207, Athens:Memscor Lingua: ENG

	Saggio)	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)	Daniele Zonta, Paolo Esposito, Marco Mognoni, Matteo Pozzi, Riccardo Zandonini, Ming Wang, Yang Zhao, Daniele Inaudi, Daniele Posenato, Branko Glisic (2012). Estimation of load redistribution in a cable-stayed bridge using a combination of sensing techniques. In: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012. vol. 8345, p. 834509-834509-15, Bellingham, WA, USA:SPIE, ISBN: 9780819490025, doi: 10.1117/12.917540 Scopus: 2-s2.0-84861159418 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)	Davide Trapani, Daniele Zonta, Marco Molinari, Angelos Amditis, Matthaios Bimpas, Nicolas Bertsch, Vincent Spiering, Juan Santana, Tom Sterken, Tom Torfs, Dimitris Bairaktaris, Manos Bairaktaris, Stefanos Camarinopulos, Mata Frondistou-Yannas, Dumitru Ulieru (2012). Full-scale laboratory validation of a wireless MEMS-based technology for damage assessment of concrete structures. In: (a cura di): Masayoshi Tomizuka; Chung-Bang Yun; Jerome P. Lynch, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012. vol. 8345, p. 83454L-83454L-18, Bellingham, WA:SPIE, ISBN: 9780819490025, doi: 10.1117/12.917621 Scopus: 2-s2.0-84861117526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	T. Torf, T. Sterkn, S. Brebels, J. Santana, R. Van den Hoven, N. Saillen, N. Bertsch, D. Trapani, D. Zonta (2012). Low power wireless sensor network for structural health monitoring of buildings using MEMS strain sensors and accelerometers. In: (a cura di): A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, Towards Intelligent Civil Infrastructures. p. 41-48, Athens:Memscon Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G Bertoldi, R Rigon, U. Tappainer (2012). Modelling Evapotranspiration and the Surface Energy Budget in Alpine Catchments. In: (a cura di): Ayse Irmak, Evapotranspiration - Remote Sensing and Modeling. Rijeka, Croatia:Intech, ISBN: 9789533078083, doi: 10.5772/725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Daniele ZONTA, Paolo ESPOSITO, Matteo POZZI, Marco MOLIGNONI, Riccardo ZANDONINI, Ming WANG, Daniele INAUDI, Daniele POSENATO, Branko GLISIC (2012). Monitoring Load Redistribution in a Cable-Stayed Bridge. In: (a cura di): A. Del Grosso, P. Basso, Smart Structures. Genova:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c, ISBN: 9788895023137 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)	Branko Glisic, Sigrid Adriaenssens, Daniele Zonta (2012). The impact of monitoring on decision making. In: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012. vol. 8345, p. 83452I-83452I-7, Bellingham, WA, USA:SPIE, ISBN: 9780819490025, doi: 10.1117/12.915752 Scopus: 2-s2.0-84861125634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	C. Zambra, N. Moraga, C. Rosales, M. Ragazzi (2012). 3D Self-heating numerical simulation of municipal waste material in a biodrier. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 4, p. 1058-1063, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in Atti di convegno	D.Roveda, T.Kienberger, M.Grigiante, J.Karl (2012). A Tar Online Measurement System Based on the Absorption Principle.. In: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. Firenze:ETA-FLORENCE Renewable Energy, Milano, 18-22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in Atti di convegno	D. Casagrande, S. Rossi, T. Sartori, R. Tomasi (2012). Analytical and numerical analysis of timber framed shear walls. In: World Conference on Timber Engineering 2012, WCTE 2012. vol. 5, p. 497-503, Auckland, New Zealand:[WCTE 2012], Auckland, New Zealand, 2012 Scopus: 2-s2.0-84871990992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in Atti di convegno	Y.C. Yue, M. Pozzi, D. Zonta, R. Zandonini (2012). Bayesian Networks for Post-Earthquake Assessment of Bridges. In: Reliability Engineering and Risk Management (Vol. 3). Changsha, Hunan, China:Central South University Press, ISBN: 9787548705598, Yokohama, 05-08/08/2012 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	D. Castello, A. Kruse, L. Fiori (2012). Biomass gasification in supercritical and subcritical water: kinetic tests with different reactor materials. In: 20th European Biomass Conference. p. 1144-1148, FIRENZE:Eta-Renewable Energies, ISBN: 9788889407547, Milano, 18-22th June 2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-2BV.2.55 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Contributo in Atti di convegno	B. Majone, C.I. Bovolo, A. Bellin, S. Blenkinsop, H.J. Fowler (2012). Climate change impacts on water resources: the case of La Sotonera reservoir (Spain). In: XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. p. 1-10, Cosenza:Edibios, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10 - 14 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

E.C. Rada, M. Ragazzi, G. Ionescu, G. Merler (2012). Comparative analysis between two case studies based on the same integrated

7.	Contributo in Atti di convegno	system for MSW management. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 4, p. 1077-1084, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 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	G. Andreottola, I.A. Istrate, A. Badea, E.C. Rada (2012). Constant current vs constant voltage two types of tests for the experimental application of electrochemical technology for organic polluted soils. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Contributo in Atti di convegno	M. RAGAZZI, S. CIUTA, E.C. RADA, C. MARCULESCU, A. BADEA (2012). Conventional and alternative thermal treatment methods applied to wine making industry wastes for power generation . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-7], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venezia, 12-15 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in Atti di convegno	I.A. ISTRATE, C. STRECHE, A. BADEA, E.C. RADA (2012). DCT techniques vs incineration for remediation of soils contaminated by diesel and salts . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-9], PADOVA:CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venice, 12 - 15 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in Atti di convegno	N. Tondini, O. Vassart, J.M. Franssen (2012). Development of an interface between CFD and FE software. In: Proceedings of the 7th Conference on Structures in Fire. p. 459-468, Zurich:ETH, Zurich, Switzerland, 6 - 8 June, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Contributo in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2012). Effect of hyporheic fluxes on streambed porewater temperature. In: (a cura di): R. Hinkelmann, M. H. Nasermoaddeli, S. Y. Liong, D. Savic, P. Fröhle and K. F. Daemrich Eds, Proceedings of the 10th International Conference on Hydroinformatics HIC. Germania:TuTech Verlag, Hamburg (Germany), 14-18 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Contributo in Atti di convegno	D. Trapani, D. Zonta, M. Molinari, A. Amditis, M. Bimpas, N. Bertsch, V. Spiering, J. Santana, T. Sterken, T. Torf, D. Bairaktaris, M. Bairaktarisg, S. Camarinopulos, M. Frondistou-Yannas, D. Ulieru (2012). Full-scale Laboratory Validation of a MEMS-based Technology for Post-earthquake Damage Assessment. In: Proceedings 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon:International Association of Earthquake Engineering, Lisbon, 24-28/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		E. Bastianon, W. Bertoldi, A. Dussailant (2012). Glacial-lake outburst flood effects on Colonia River morphology, Chilean Patagonia. In: River Flow 2012 - Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics. p. 573-579, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621298, San Jose, Costa Rica, 5-7 September 2012
14.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84867948915 Web of Science: WOS:000347871500076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, J. McKean, M. Tiedermann (2012). Hyporheic exchange along a river below a Dam. In: Proceedings of the 9th International Symposium on Ecohydraulics ISE 2012 . Austria:Helmut Mader & Julia Kraml Edits. , ISBN: 9783200028623, Vienna, 17-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, G. Ionescu, M. Ragazzi, C. Marculescu, S. Ciuta (2012). Integrated Municipal Solid Waste System applied to a Romanian metropolitan case-study. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-4], Milano:ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012 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	B. Wu, Z. Wang, O. S. Bursi (2012). Nearly-Perfect Compensation for Time delay In Real-Time Hybrid Simulation. In: Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control. Genoa, Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c., Genoa, Italy, 18-20 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in Atti di convegno	B. Wu, Z. Wang, O.S Bursi (2012). Nearly-perfect Compensation for Time Delay in Real-time Hybrid Simulation. In: Proceedings of the 15th World Conference in Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal:Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, September 24-28 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Contributo in Atti di convegno	G. Abbiati, O. S. Bursi, G. Xu, B. Wu (2012). Novel Partitioned Time Integration Schemes for DAE Systems Based on Generalized-ALPHA Methods. In: Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control-. Genoa Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c, Genoa, Italy, 18-20 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Contributo in Atti di convegno	P. Moesta, D. Alic, L. Rezzolla, O. Zanotti, C. Palenzuela (2012). On the detectability of dual jets from binary black holes. In: Simulations of general relativistic astrophysical phenomena. Washington:American Physical Society, Atlanta (USA), 31 March - 3 April, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Contributo in Atti di convegno	G. Ionescu, E.C. Rada, M. Ragazzi, R. Dal Maschio, M. Ischia, C. Marculescu (2012). Packaging waste thermal treatment and pyro-products characterization for power conversion. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 3, p. 892-897, Mines d'Albi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Contributo in Atti di convegno	O.S. Bursi, G. Abbiati, B. Wu, G. Xu (2012). Partitioned time integration methods for hybrid simulators. In: Proceedings of the 15th World Conference in Earthquake Engineering. Portogallo: Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, 24-28 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, T. Apostol (2012). Potential of bio-drying for generation of solid recovered fuel from wet organic substrates. In: Sustainable Technology for Environmental Protection. p. [1-7], Milano: ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in Atti di convegno	G. Chiogna, M. Rolle, A. Bellin (2012). Relevance of incomplete mixing for conservative and reactive solute transport in porous media. In: XXXIII Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche. [Brescia]: [Università degli studi di Brescia], Brescia, 10 - 15 settembre 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Contributo in Atti di convegno	CASTELLI M, A. Tetzlaff, R. Stöckli and M. Petitta (2012). Satellite data and ground measurements for assessing solar radiation in the Alpine region. In: Proceedings of the Conference IEEE GOLD 2012. Roma, June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
26.	Contributo in Atti di convegno	E.C. Rada, G. Ionescu, G. Bertolotti, S. Gialanella, M. Ragazzi (2012). Scanning electron microscopy study of light packaging waste from different countries . In: IV International Symposium on Energy from Biomass and Waste. p. [1-12], PADOVA: CISA Publisher, ISBN: 9788862650069, San Servolo, Venezia, 12 - 15 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Contributo in Atti di convegno	Y. Yue, M. Pozzi, D. Zonta, F. Bortot, R. Zandonini (2012). Seismic risk assessment in Bridge Management Systems. In: Proceedings 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon: International Association of Earthquake Engineering, Lisbon, 24-28/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

28.	Contributo in Atti di convegno	Gino Montecinos, Eleuterio Toro (2012). Solver for the Generalized Riemann Problem for Balance Laws with Stiff Source Terms: The Scalar Case . In: Hyperbolic Problems. p. 576-583, Cina: Berlin: Springer-Verlag, ISBN: 9789814417068, Pechino, Cina, June 15 to 19, 2010, doi: 10.1142/9789814417099_0059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Contributo in Atti di convegno	D. Castello, A. Kruse, L. Fiori (2012). Supercritical water gasification in a ceramic wall reactor. In: Proceeding of 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization. p. 1255-1260, Campus Jarlard Route de Teillet Albi 81013 Cedex 09 France:Mines dAlbi, ISBN: 9791091526005, Porto, 10-13th September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Contributo in Atti di convegno	Y. C. Yue, D. Zonta, M. Pozzi, F. Bortot, R. Zandonini (2012). System reliability analysis of a Bridge Management System under earthquake hazards. In: Proceedings of the 6th International ASRANet Conference for Integrating Structural Analysis, Risk and Reliability. Glasgow:ASRANet, London, 02-04/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Contributo in Atti di convegno	G. Formetta, A. Antonello, S. Franceschi, O. David, R. Rigon (2012). The informatics of the hydrological modelling system JGrass-NewAge. In: 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting. Manno, Swizerland:iEMSs, Leipzig, Germany, 1-5 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Contributo in Atti di convegno	T. Sartori, L. Costa, R. Crocetti (2012). Timber-Concrete composite floors with prefabricated Fibre reinforced Concrete (FRC) deck. In: Enhance mechanical properties of timber, engineerred wood products and timber structures. Zagreb:university of bath, Zagreb, 19 Aprile 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Contributo in Atti di convegno	G. Abbiati, O. S. Bursi, G. Xu, M. Molinari (2012). Use of Partitioned Time Integration Schemes for Parallel Simulations of Hybrid Systems. In: Procedings of the 5th European Conference on Structural Control. Genoa, Italy:Erredi Grafiche Editoriali S.n.c., Genoa, Italy, 18-20 June 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	S. Ciuta, E.C. Rada, M. Ragazzi, C. Marculescu, A. Badea, G. Ionescu (2012). Wine making industry wastes biodegradable properties characterization for biogas conversion. In: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. vol. 4, p. 1224-1229, Mines dAlbi, France:[WasteEng], ISBN: 9791091526005, Porto, Portugal, 10-13 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

35.	Abstract in Atti di convegno	A. Marzadri, D. Tonina, A. Bellin (2012). A new dimensionless number for redox conditions within the hyporheic zone: morphological and biogeochemical controls. In: Eos Trans. AGU Fall Meet. Suppl., WASHINGTON:American Geophysical Union, San Francisco, 3 dicembre -7 dicembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Abstract in Atti di convegno	A. Carles-Brangari, S. Rubol, X. Sanchez-Vila, D. Fernández-Garcia. (2012). Analytical solution to study substrate-bacterial dynamics in soil. . In: AGU Fall Meeting 2012. Washington:Eos Trans. AGU, Washington, San Francisco, 3-7 dicembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Abstract in Atti di convegno	S. Rubol, I. Battiato (2012). Coupled Brinkman-Reynolds equations for turbulent flows over submerged vegetation. In: Eos Trans. AGU. Washington:Eos Trans. AGU, San Francisco (USA), 3-7 dicembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Abstract in Atti di convegno	P.A. GOURGIOTIS, H.G. GEORGIADIS (2012). Cracks under concentrated and distributed loadings in materials with microstructure governed by couple-stress elasticity. In: International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences ICCES12. -:-, CRETE, GREECE, 30/5/2012 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	L. Morini, E. Radi, A.B. Movchan, N.V. Movchan (2012). Interfacial cracks in bi-material solids: Stroh formalism and skew-symmetric weight functions. In: Abstract Book 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. vol. 1, p. 13, Beijing:Bai Y., Wang J., Fang D., ISBN: 9789881602237, Beijing, China, August, 19-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
40.	Abstract in Atti di convegno	E. Lepore, A. Marchioro, M. Isaia, M.J. Buehler, N.M. Pugno (2012). Is the most stretchable cocoon silk nanocomposite bundle that of the spider Meta menardi?. In: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS OF NANO, MICRO AND MACRO COMPOSITE STRUCTURES. -:-, Torino, Italy, 18-20/06/2012 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	F. Bosia, P. Olivero, M. Piccardo, D. Gatto Monticone, S. Lagomarsino, M. Vannoni, L. Giuntini, E. Vittone, N.M. Pugno (2012). Microscale optical functionalization of diamond substrates through ion implantation. In: MATERIAL RESEARCH SOCIETY SPRING 2012 MEETING . -:-, San Francisco, CA, USA, 09-13/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

42.	Abstract in Atti di convegno	M.T. Perri, G. Cassiani, J. Boaga, M. Rossi, G. Vignoli, R. Deiana, N. Ursino, M. Putt, B. Majone, A. Bellin, M. Blaschek, R. Duttmann, S. Meyer, R. Ludwig, A. Soddu, P. Dietrich, U. Werban (2012). Monitoring soil-vegetation interactions using non-invasive geophysical techniques. In: Eos Trans. AGU. p. 1, Washington:AGU, San Francisco (USA), 3rd - 7th December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Abstract in Atti di convegno	J. Zang, S. Ryu, N.M. Pugno, Q. Wang, Q. Tu, M.J. Buehler, X. Zhao (2012). Multifunctional Crumpling and Unfolding of Large-Area Graphene - Experiment, Theory and Atomistic Simulation I. In: Materials Research Society Fall 2012 Meeting. -:-, Boston, MA, USA, 25-30/11/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Abstract in Atti di convegno	N.M. Pugno, X. Shi, C. Yuan, H. Gao (2012). Nanomechanics of graphene nanoscrolls. In: MATERIAL RESEARCH SOCIETY SPRING 2012 MEETING. -:-, San Francisco, CA, USA, 09-13/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Abstract in Atti di convegno	F. Bonaccorso, F. Torrisi, G. Privitera, V. Amendola, V. Nicolosi, T. Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2012). Sorting nanomaterials by density gradient ultracentrifugation. In: E-MRS 201 Spring Meeting. -:-, Strasbourg, France, 14-18/05/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Abstract in Atti di convegno	F. Bosia, P. Olivero, M. Piccardo, D. Gatto Monticone, S. Lagomarsino, M. Vannoni, L. Giuntini, E. Vittone, N.M. Pugno (2012). Stress effects on optical waveguides in ion implanted diamond. In: European Materials Research Society Fall 2012 Meeting. -:-, Warsaw, Poland, 17-21/09/2012 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	R. J. Koch, S. K. Sundaram (2012). Structure-Terahertz properties relationships in tellurite glasses. In: 2012 Glass & Optical Materials Division Spring Meeting. Westerville, Ohio, USA:American Ceramic Society, St. Louis, USA, 20-24 May, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Abstract in Atti di convegno	G. Chiogna, M. Rolle, A. Bellin (2012). Transverse mixing enhancement in heterogeneous anisotropic porous media. In: Computational methods in water resources XIX International conference. [Urbana-Champaign]:[University of Illinois at Urbana-Champaign], Urbana-Champaign, 17-21 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

49.	Poster	S. Rubol, A. Carles-Brangarí, A. Freixa A.M. Romani, X. Sanchez-Vila, D. Fernandez-Garcia (2012). A novel approach to investigate the link between natural biofilm growth and soil physical properties in a saturated porous media . In: SCARCE abstracts. Valencia, Spagna, 26-27 Novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		S. Serafin, D. Zardi (2012). An evaluation of the volume-effect theory by means of large-eddy simulations.. In: 15th Conference on Mountain Meteorology. American Meteorological Society, Steamboat Springs, Colorado, USA, 20th-24th August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		F. Bonaccorso, F. Torrisi, G. Privitera, V. Nicolosi, T.Hasan, G. Savini, N.M. Pugno, A.C. Ferrari (2012). Exfoliation and sorting of graphite flakes and inorganic two-dimensional materials. In: GRAPHENE 2012 - Graphene International Conference. Bruxelles, Belgium:-, Bruxelles, Belgium, 13-15/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Y. Sun, N.M. Pugno (2012). Hierarchical graphene fibers with negative Poissons ratio. In: GRAPHEL. Mykonos, Greece, 27-30/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		V. Morozova, B. Ahmedov, O. Zanotti (2012). Influence of stellar oscillations on pulsar and magnetar magnetospheres. In: Death of massive stars: supernovae and gamma-ray bursts. p. 359-360, Paris:International Astronomical Union, Nikko, Japan, 12-16 March 2012, doi: 10.1017/S1743921312013348 Scopus: 2-s2.0-84866261559 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Poster	G. Cacciaguerra, M. P. Gatti, C. Slongo (2012). Paesaggi Terrazzati: Conservazione e Valorizzazione.. In: Paesaggio 150. Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia. Reggio Calabria:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854844803, Reggio Calabria, 5 - 7 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, D. Zonta (a cura di) (2012). Towards Intelligent Civil Infrastructure. Di A. Amditis, M. Bimpas, K. Loupos, S. Frondistou-Yannas, D. Zonta. Athens:Memscon, ISBN: 9789609338462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	AVESANI	Diego	Universidad de Chile	Cile	70
2.	BELLIARD	Jean-Philippe, Laurent, Louis-Marie	Queen Mary University of London	Regno Unito	68
3.	CASTELLO	Daniele	Karlsruhe Institute of Technology	Germania	89
4.	CASTELLO	Daniele	Karlsruhe Institute of Technology	Germania	92
5.	DESERI	Luca	Carnegie Mellon University of Pittsburg	Stati Uniti d'America	138
6.	GIONGO	Ivan	University of Auckland	Australia	130
7.	GOKDEMIR	Cagri	Queen Mary University of London	Regno Unito	149
8.	LAMORGESE	Lydia	Instituto Superior Técnico	Portogallo	105
9.	LARCHER	Michele	Cornell University	Stati Uniti d'America	170
10.	MATTIUCCI	Cristina	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette	Francia	365
11.	MUELLER	Lucas Omar	Wayne State University	Stati Uniti d'America	60
12.	PICCOLROAZ	Andrea	Aberystwyth University	Regno Unito	212
13.	RUBOL	Simonetta	Universidad Politécnica de Cataluña	Spagna	365
14.	ZEN	Simone	Texas A&M University	Stati Uniti d'America	68
15.	ZOLEZZI	Guido	Texas A&M University	Stati Uniti d'America	160

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	AIT LAASRI	EL HASSANE	Ibn Zohr University	Marocco	08a	365
2.	CAI	HUAYANG	Delft University of Technology	Paesi Bassi	08a	101
3.	CIUTA	MARIA SIMONA	Universitatea 'Politehnica' din Bucuresti	Romania	08a	62
4.	GARCIA LUGO	BRECIA ALEJANDRA	Queen Mary University of London	Regno Unito	08a	153
5.	LORIGGIO	DANIEL DOMINGUES	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasile	08a	231
6.	LORO AGUAYO	MANUEL	Universidad Politécnica de Madrid	Spagna	08b	76
7.	MORRISON SAUNDERS	ANGUS NEIL	Murdoch University	Australia	08b	43
8.	PAGES SANCHEZ	JOSE MANUEL	Universidade Técnica de Lisboa	Portogallo	08b	30
9.	PETRYK	HENRYK	Polish Academy of Sciences	Polonia	08a	57
10.	POPE	JENNIFER	Integral Sustainability	Australia	08b	43
11.	SEBASTIAN	WENDEL MICHAEL	University of Bristol	Regno Unito	08a	195
12.	SEKARSARI	PRIMA WORO	Queen Mary University of London	Regno Unito	08a	74
13.	TOLERA	TEFERI FIKADU	Queen Mary University of London	Regno Unito	08a	121
14.	ZAMORANO ELGUETA	CARLOS PATRICIO	Universidad de Alcalá de Henares	Spagna	08b	225

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

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

Sezione G - Bandi competitivi

▶ QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
--------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)
--------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Publica
1.	BIGONI	Davide	Premio alla Persona	Ceramic Technology Transfer Day Award		2012	ACIMAC and ISTECCNR	ITA	http://www.ceramicctd.it/GenericContent.aspx?idd=9	
2.	FIORI	Luca	Premio al Prodotto	Poster Award "20th European Biomass Conference"	best visual presentation award	2012	20th European Biomass Conference	ITA		D. Castel (2012). B supercritic kinetic te materials Biomass 1144-114 FIRENZE ISBN: 97 18-22th 10.5071/
3.	PANTANO	Maria	Premio al Prodotto	JMST Best Paper Award		2012	Journal of Mechanical Science and Technology	KOR	http://j-mst.org/search.asp	M.F. Pan Pagnotta character small len MECHAN TECHNICAL 545-561, 10.1007/
4.	PUGNO	Nicola	Premio al Prodotto	ERC Proof of Concept	REPLICA2: Large-area replication of biological anti-adhesive nanosurfaces	2012	ERC	BEL		J. Zang, Wang, Q (2013). M control of unfolding NATURE 321-325, 10.1038/

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	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.	LARCHER	Michele	Visiting scientist	2012	School of Civil and Environmental Engineering, Cornell University	USA	http://www.cee.cornell.edu
4.	LEONI	Matteo	Fellow of the ICDD	2011	International Centre for Diffraction Data	USA	http://www.icdd.com/resources/awards/fellow.htm
5.	LEONI	Matteo	Chair of the technical Committee	2012	International Centre for Diffraction Data	USA	http://www.icdd.com/profile/bod.htm

6.	PUGNO	Nicola	Member	2012	Young Academy of Europe		http://www.yacadeuro.org/
7.	RADA	Elena Cristina	Executive Editor per JOURNAL OF BIOREMEDIATION AND BIODEGRADATION	2011	OMICS Publishing Group	USA	http://omicsonline.org/editorialboard-bioremediation-biodegradat
8.	RAGAZZI	Marco	Associate Editor	2012	Association of Environmental Engineering and Science Professors (AEESP)	USA	http://www.liebertpub.com/editorialboard/environmental-engineer
9.	RAGAZZI	Marco	Membro del IWWG Task Group on THERMAL TREATMENTS	2011	IWWG - International Waste Working Group	ITA	http://www.tuhh.de/ue/iwwg/task-groups/thermal-treatments.htm
10.	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 (2012)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

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

No record found

	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)
---	-------------------	--

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CECINATO	Francesco	Professore a contratto	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	01/11/2012	21/12/2012	2 mesi
2.	FAVATA	Antonino	Ricercatore all'estero	Hamburg University of Technology	DEU	01/11/2012	31/10/2013	12 mesi
3.	LARCHER	Michele	Visiting Researcher	Cornell University	USA	01/07/2012	31/01/2013	7 mesi
4.	ZONTA	Daniele	Visiting Researcher	Princeton University	USA	26/11/2012	07/12/2012	12 giorni

	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	ALBATICI	Rossano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	XXXVIII IAHS World Congress on Housing: Visions for the Future of Housing: Mega Cities (Istanbul - Turkey)	2012
2.	SCARDI	Paolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	EPDIC - European Powder Diffraction Conference EPDIC - 13. Grenoble (France) 28-31 October 2012 (http://epdic14.au.dk/), Chairman of the International Committee	2012