



Anno 2012

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Bozzoni Francesca, Lai Carlo Giovanni, Scandella Laura (2012). 2012 Emilia Earthquakes: Preliminary Results of Ground-Motion Characteristics. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 55, p. 609-614, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-6121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	F. Auricchio, F. Calabrò, T.J.R. Hughes, A. Reali, G. Sangalli (2012). A Simple Algorithm for Obtaining Nearly Optimal Quadrature Rules for NURBS-based Isogeometric Analysis. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 249252, p. 15-27, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.04.014 Scopus: 2-s2.0-84869875125 Web of Science: WOS:000313606900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Bazilevs Y., Hsu M-C, Kiendl J, Benson D. J. (2012). A computational procedure for prebending of wind turbine blades. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 89, p. 323-336, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3244 Web of Science: WOS:000298591000003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
4.	Articolo in rivista	Escuder-Bueno I., Castillo-Rodríguez J.T., Zechner S., Jöbstl C., Perales-Momparler S., Petaccia G. (2012). A quantitative flood risk analysis methodology for urban areas with integration of social research data. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, p. 2843-2863, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-2843-2012, 2012 Scopus: 2-s2.0-84867950426 Web of Science: WOS:000310478300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Articolo in rivista	Corigliano Mirko, Lai Carlo Giovanni, Rota Maria, Strobbia Claudio (2012). ASCONA: Automated Selection of COmpatible Natural Accelerograms. EARTHQUAKE SPECTRA, vol. 28, p. 1-23, ISSN: 8755-2930 Web of Science: WOS:000310651900007 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Greco A. (2012). Accessibilità e fruibilità del patrimonio architettonico: occasioni per una sostenibilità "sociale" del recupero. IN BO, p. 179-202, ISSN: 2036-1602 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Fabio Casciati, José Rodellar, Umut Yildirim (2012). Active and semi-active control of structures - theory and applications: A review of recent advances. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 23, p. 1181-1195, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X12445029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Almeida J.P., Das S., Pinho Rui (2012). Adaptive force-based frame element for regularized softening response. COMPUTERS & STRUCTURES, p. 1-13, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.03.018 Scopus: 2-s2.0-84861341685 Web of Science: WOS:000305369100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	MORANDOTTI M, SETTI M, CINIERI V (2012). Analisi, diagnosi e conservazione delle murature lapidee di un borgo alto-medioevale in Val Trebbia. SCIENZA E BENI CULTURALI, vol. XXVIII, p. 291-301 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10
10.	Articolo in rivista	Ceresa P., Brezzi F., Calvi G.M., Pinho Rui (2012). Analytical modelling of a large-scale dynamic testing facility. EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 41, p. 255-277, ISSN: 1096-9845, doi: 10.1002/eqe.1128 Scopus: 2-s2.0-84855865328 Web of Science: WOS:000299070700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Sandro Parrinello, Francesca Picchio, Sara Porzilli (2012). Architettura tradizionale lignea e paesaggio in Carelia. Considerazioni metodologiche per l'analisi ed il censimento. DISEGNARE CON..., vol. s1, p. 279-284, ISSN: 1828-5961, doi: 10.6092/issn.1828-5961/3356 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		L. Beirao da Veiga, C. Lovadina, A. Reali (2012). Avoiding shear locking for the Timoshenko beam problem via isogeometric collocation methods. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 241-244, p. 38-51, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.05.020

12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862994342 Web of Science: WOS:000308782100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Sandro Parrinello (2012). Banche dati e sistemi integrati per la gestione del verde urbano. DISEGNARE CON..., vol. S.1, p. 273-278, ISSN: 1828-5961, doi: 10.6092/issn.1828-5961/3355. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Auricchio F., Ferrara A., Morganti S. (2012). Comparison and critical analysis of invariant-based models with respect to their ability in fitting human aortic valve data. ANNALS OF SOLID AND STRUCTURAL MECHANICS, vol. 4, p. 1-14, ISSN: 1867-6936, doi: 10.1007/s12356-012-0028-x Scopus: 2-s2.0-84866940728 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
15.	Articolo in rivista	Bracchi S., da Porto F., Galasco A., Graziotti F., Liberatore D., Liberatore L., Magenes G., Mandirola M., Manzini C.F., Masiani R., Morandi P., Palmieri M., Penna A., Rosti A., Rota M., Sorrentino L., Tondelli M. (2012). Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica del 2012 in Emilia. PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 3, p. 141-161, ISSN: 1973-7432 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	P. Totaro, S. Morganti, C. L. Ngo Yon, R. Dore, M. Conti, F. Auricchio, M. Viganò (2012). Computational Finite Element Analyses to Optimize Graft Sizing During Aortic Valve-Sparing Procedure. JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE, vol. 21, p. 141-147, ISSN: 0966-8519 Scopus: 2-s2.0-84862998467 Web of Science: WOS:000306675400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	Hak S., Morandi P., Magenes G., Sullivan T. (2012). Damage Control for Clay Masonry Infills in the Design of RC Frame Structures. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 1-35, ISSN: 1363-2469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Igor Lanese, Alberto Pavese, Filippo Dacarro (2012). Development of Software and Hardware Architecture for Real-Time Dynamic Hybrid Testing and Application to a Base Isolated Structure. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 65-82, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632469.2012.675833 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

19.	Articolo in rivista	Ceballos Jose Luis, Sullivan Timothy John (2012). Development of improved inelastic displacement prediction equations for the seismic design of hybrid systems. BULLETIN OF THE NEW ZEALAND SOCIETY FOR EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 45, p. 1-14, ISSN: 1174-9857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Pinho R. (2012). Discussion of Comparison of base shears estimated from floor accelerations and column shears. EARTHQUAKE SPECTRA, vol. 28, p. 831-832, ISSN: 8755-2930, doi: 10.1193/1.4000000.831 Scopus: 2-s2.0-84865026027 Web of Science: WOS:000315996900019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Tarque N., Crowley H., Pinho Rui, Varum H. (2012). Displacement-based fragility curves for seismic assessment of adobe buildings in Cusco, Peru. EARTHQUAKE SPECTRA, p. 759-794, ISSN: 8755-2930, doi: 10.1193/1.4000001 Scopus: 2-s2.0-84864992318 Web of Science: WOS:000315996900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	Luis Fernando Restrepo Vélez, Guido Magenes, Griffith M.C. (2012). Dry Stone Masonry Walls in Bending Part I: Static Tests. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL, ISSN: 1558-3066, doi: 10.1080/15583058.2012.663059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Vaculik J., Griffith M.C., Magenes Guido (2012). Dry stone masonry walls in bending Part II: Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2012.663060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Casciati S., Faravelli L., Chen Z. (2012). Energy harvesting and power management of wireless sensors for structural control applications in civil engineering . SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, vol. 10, p. 299-312, ISSN: 1738-1584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Tondelli Marco, Rota Maria, Penna Andrea, Magenes Guido (2012). Evaluation of Uncertainties in the Seismic Assesment of Existing Masonry Buildings. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 36-64, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632469.2012.670578 Scopus: 2-s2.0-84861387302 Web of Science: WOS:000304482700003

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	F. Auricchio, M. Conti, M. Ferraro, A. Reali (2012). Evaluation of carotid stent scaffolding through patient-specific finite element analysis. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 28, p. 1043-1055, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.2509 Scopus: 2-s2.0-84867099204 Web of Science: WOS:000309396200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Fabio Casciati, Lucia Faravelli (2012). Experimental investigation on the aging of the base isolator elastomeric component. ACTA MECHANICA, vol. 223, p. 1633-1643, ISSN: 0001-5970, doi: 10.1007/s00707-012-0636-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	R AlSaleh, F Casciati, A El-Attar, I El-Habbal (2012). Experimental validation of a shape memory alloy retrofitting application . JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 18, p. 28-41, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546311399946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Santos H.A.F.A, Auricchio F., Conti M. (2012). Fatigue Life Assessment of Cardiovascular Balloon-Expandable Stents - A Two-Scale Plasticity-Damage Model Approach. . JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 15, p. 78-92, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2012.06.011 Scopus: 2-s2.0-84870265936 Web of Science: WOS:000313598800008 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Shojaee S., Izadpanah E., Valizadeh N., Kiendl J (2012). Free vibration analysis of thin plates by using a NURBS-based isogeometric approach. FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, vol. 61, p. 23-34, ISSN: 0168-874X, doi: 10.1016/j.finel.2012.06.005 Web of Science: WOS:000307825900003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
31.	Articolo in rivista	M. Breton, A. Farret, D. Bruttomesso, S. Anderson, L. Magni, S. Patek, C. Dalla Man, J. Place, S. Demartini, S. Del Favero, C. Toffanin, C. Hughes-Karvetski, E. Dassau, H. Zisser, F. J. Doyle, G. De Nicolao, A. Avogaro, C. Cobelli, E. Renard, B. Kovatchev (2012). Fully Integrated Artificial Pancreas in Type 1 Diabetes: Modular Closed-Loop Glucose Control Maintains Near Normoglycemia. DIABETES, vol. 61, p. 2230-2237, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db11-1445 Scopus: 2-s2.0-84865453569 Web of Science: WOS:000308254100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

32.	Articolo in rivista	Fabio Dell'Acqua, Igor Lanese, Diego Aldo Polli (2012). Integration of EO-based vulnerability estimation into EO-based seismic damage assessment: a case study on LAquila, Italy, 2009 earthquake . NATURAL HAZARDS, vol. Nov. 2012, ISSN: 1573-0840, doi: 10.1007/s11069-012-0490-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	F. Auricchio, L. Beirao da Veiga, T.J.R. Hughes, A. Reali, G. Sangalli (2012). Isogeometric collocation for elastostatics and explicit dynamics. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 249252, p. 2-14, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.03.026 Scopus: 2-s2.0-84869862829 Web of Science: WOS:000313606900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Bozzoni F, Lai C G, Martinelli M (2012). Liquefazione: Confronto tra Effetti Osservati e Valutazioni Preliminari della Suscettibilità. PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 3, p. 95-108, ISSN: 1973-7432 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
35.	Articolo in rivista	Fabio Casciati, LiJun Wu (2012). Local positioning accuracy of laser sensors for structural health monitoring. STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, vol. 10, p. 1-14, ISSN: 1545-2255, doi: 10.1002/stc.1488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	P. Gaetani, A. Boccazzi, R. Sala (2012). Low Field in the Vaned Diffuser of a Centrifugal Pump at Different Vane Setting Angles. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 134, ISSN: 0098-2202 Web of Science: eid=2-s2.0-84859076742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	P. Soru, G. De Nicolao, C. Toffanin, C. D. Man, C. Cobelli, L. Magni, A. H. Consortium (2012). MPC based Artificial Pancreas: Strategies for individualization and meal compensation. ANNUAL REVIEWS IN CONTROL, vol. 36, p. 118-128, ISSN: 1367-5788, doi: 10.1016/j.arcontrol.2012.03.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	Rota M, Zuccolo E, Taverna L, Corigliano, M, Lai CG, Penna A (2012). Mesozonation of Italian Territory for Definition of Compatible Accelerograms. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 10, p. 1357-1375, ISSN: 1570-761X Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07
39.	Articolo in rivista	Rota Maria, Zuccolo Elisa, Taverna L., Corigliano Mirko, Lai Carlo Giovanni, Penna Andrea (2012). Mesozonation of the Italian territory for the definition of real spectrum-compatible accelerograms. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 10, p. 1357-1375, ISSN: 1573-1456, doi: 10.1007/s10518-012-9369-4 Scopus: 2-s2.0-84868090284 Web of Science: WOS:000310315900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	S. D. Patek, L. Magni, E. Dassau, C. Karvetski, C. Toffanin, G. De Nicolao, S. Del Favero, M. Breton, C. Dalla Man, E. Renard, H. Zisser, F. J. Doyle III, C. Cobelli, B. P. Kovatchev (2012). Modular Closed-Loop Control of Diabetes. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 2986-2999, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2012.2192930 Scopus: 2-s2.0-84865528549 Web of Science: WOS:000310154700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Bruggi Matteo, Venini Paolo (2012). Numerical investigation on the size effect of fiber-reinforced concrete specimens in crack propagation. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 50, p. 99-117, ISSN: 0178-7675 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	De Lotto R., Morelli di Popolo C (2012). Opportunità e limiti nella dimensione fisica della città flessibile. PLANUM, p. 1-6, ISSN: 1723-0993 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20
43.	Articolo in rivista	RI_1. Todeschini S., Papiri S., Ciaponi C. (2012). Performance of stormwater detention tanks for urban drainage systems in northern Italy. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 101, p. 33-45, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2012.02.003 Scopus: eid=2-s2.0-84857673352 Web of Science: WOS:000303306800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Articolo in rivista	Thomopoulos C., Lai C.G. (2012). Preliminary Definition of Fragility Curves for Pile-Supported Wharves. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 83-106, ISSN: 1363-2469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		LIU K, Li Xiangning (2012). Rationlism and Tongji Design. SHIDAI JIANZHU, vol. 6, p. 144-147, ISSN: 1005-684X

45.	Articolo in rivista	Lingua: ENG, CHI Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
46.	Articolo in rivista	Nascimbene Roberto, Fagà Ettore, Cigada A., Vanali M., Moratti M., Pinho Rui, Calvi Gian Michele (2012). Realizzazione di un ponteggiometallico per la Gran Guglia del Duomo di Milano: analisi, modellazione, verifica ed identificazione dinamica. PROGETTAZIONE SISMICA, p. 11-30, ISSN: 1973-7432 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
47.	Articolo in rivista	Sauro Manenti, Stefano Sibilla, Mario Gallati, Giordano Agate, Roberto Guandalini (2012). SPH Simulation of Sediment Flushing Induced by a Rapid Water Flow. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 138, p. 272-284, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000516 Scopus: eid=2-s2.0-84859262583 Web of Science: WOS:000302306100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
48.	Articolo in rivista	Corigliano Mirko, Lai Carlo Giovanni, Menon Arun, Ornthammarath Teraphan (2012). Seismic input at the archaeological site of Kancheepuram in Southern India. NATURAL HAZARDS, vol. 63, p. 845-866, ISSN: 1573-0840, doi: 10.1007/s11069-012-0195-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	Ciaponi C., Franchioli L., Papiri S. (2012). Simplified procedure for water distribution networks reliability assessment. JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE, vol. 138, p. 368-376, ISSN: 0733-9496, doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000184 Web of Science: WOS:0004711J0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
50.	Articolo in rivista	Lai C.G., Crempien de la Carrera J.G.F. (2012). Stable inversion of measured VP and VS to estimate porosity in fluid-saturated soils. GEOTECHNIQUE, vol. 62, p. 133-139, ISSN: 0016-8505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Ugo Moisello, Massimo Tomirotti (2012). Sulla relazione tra portata media giornaliera e al colmo. L'ACQUA, p. 31-41, ISSN: 1125-1255 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Stucchi M., Meletti C., Bazzurro P., Camassi R., Crowley H., Pagani M., Pinho R., Calvi G.M. (2012). The earthquakes of May 2012 and the		

		seismic hazard of the area: was there any underestimation?. PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 3, p. 63-73, ISSN: 1973-7432
52.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Articolo in rivista	Moisello U., Todeschini S., Vullo F. (2012). The effects of water management on annual maximum floods of Lake Como and River Adda at Lecco (Italy) . CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, p. 1-16, ISSN: 1028-6608, doi: 10.1080/10286608.2012.710606 Scopus: eid=2-s2.0-84873927360 Web of Science: WOS:000322300300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	magrini anna, magnani lorenza, pernetti roberta (2012). The effort to bring existing buildings towards the A class: A discussion on the application of calculation methodologies. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 438-450, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.01.012 Web of Science: eid=2-s2.0-84862323630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
55.	Articolo in rivista	Ricciardi P., Buratti C. (2012). Thermal comfort in open plan offices in northern Italy: An adaptive approach . BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 56, p. 314-320, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2012.03.019 Web of Science: eid=2-s2.0-84860204296 Lingua: ENM Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Articolo in rivista	Sullivan Timothy, Lago Alberto (2012). Towards a simplified Direct DBD procedure for the seismic design of moment resisting frames with viscous dampers. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 35, p. 140-148, ISSN: 0141-0296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Collivignarelli M.C., Canato M., Vaccari M. (2012). Trattamento di terreni contaminati da idrocarburi mediante biopile. Monitoraggio di un impianto alla scala reale: una ricerca sulla piattaforma che tratta terreni contaminati da idrocarburi petroliferi. ECO, vol. 19, p. 54-57 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	Todeschini Sara (2012). Trends in long daily rainfall series of Lombardia (Northern Italy) affecting urban stormwater control. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol. 32, p. 900-919, ISSN: 0899-8418, doi: 10.1002/joc.2313 Scopus: 2-s2.0-84859973701 Web of Science: WOS:000302943300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Sorlini S., Crotti B.M., Collivignarelli M.C. (2012). Verifiche di funzionalità degli impianti di potabilizzazione - Parte II: casi di studio. IA. INGEGNERIA AMBIENTALE, vol. XLI, p. 364-373, ISSN: 0394-5871 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Articolo in rivista	Collivignarelli M.C., Crotti B.M., Sorlini S. (2012). Verifiche di funzionalità degli impianti di potabilizzazione: il caso di Mortara (PV) parte I. IA. INGEGNERIA AMBIENTALE, vol. XLI, p. 273-280, ISSN: 0394-5871 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Greco A. (2012). Accessibilità e fruibilità del patrimonio storico: spunti e metodi per una progettazione ampliata. In: Gulli R., Greco A.. Intervenire sul costruito. Norme tecniche e progetto per la riqualificazione del patrimonio esistente.. vol. 1, p. 37-54, Monfalcone (GO):Edicom edizioni, ISBN: 9788896386194 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cattaneo T. (2012). Architectures of ideas, architectures of thought. In: a cura di I. Delsante. From Research to Design. p. 30-37, Bologna:EDITRICE COMPOSITORI, ISBN: 9788877947833 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Daniela Besana (2012). Architettura e Natura. In: a cura di C. Atzeni. Tra urbano e rurale. Ricerche, progetti e linee guida per nuovi habitat di margine nei centri delle aree interne della Sardegna". p. 117-123, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849220469 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Isakovic T., Arède A., Cardone D., Delgado P., Fischinger M., Kappos A.J., Pouca N.V., Pinho Rui, Sextos A. (2012). Case studies and comparative evaluation of methods. In: A.J. Kappos, M. Saidi Saidi, M.N. Aydinoglu, T. Isakovic. Seismic Design and Assessment of Bridges. p. 129-212, DORDRECHT:Springer, doi: 10.1007/978-94-007-3943-7_4 Scopus: 2-s2.0-84883129823 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Contributo in	Berizzi C. (2012). Complicity. In: Berizzi C.. Complicity. Progetti per Pavia_2011. Margini Urbani. p. 1-34, Sant'Arcangelo di Romagna (RM):Maggioli Editore, ISBN: 9788838761225

5.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Parrinello S. Pasquini M. (2012). Definizione di una banca dati per il censimento e la documentazione del parco storico. In: Zoppi M.. La Villa, il Giardino, il Paesaggio. Un parco per gli Archivi Europei a Villa Salviati. p. 197-201, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860557292 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LIU K (2012). Final Debate. In: (a cura di): Ioanni Delsante, Re-generazione: Ricerca, Progetto, Costruzione. ISBN: 9788889861011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cattaneo T. (2012). Grafting the landscape. In: Delsante Ioanni. Re-generation. Research, design, construction. p. 53-62, Milano:La Triennale di Milano srl, ISBN: 9788889861011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Morandotti M. (2012). Il progetto del dettaglio, tra forma, tecnica e materia. Esperienze didattiche.. In: Alessandro Greco, Jaime Migone Rettig. Tesi di laurea e progetto. Spunti dall'esperienza Pavia-Santiago del Cile. p. 39-64, Pavia:Pavia University Press, ISBN: 9788896764282 Lingua: ITA, SPA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Papiri S. (2012). Impianti di depurazione e di trattamento di rifiuti liquidi: verifiche idrauliche. In: a cura di Giorgio Bertanza e Carlo Collivignarelli. Impianti di trattamento acque: verifiche di funzionalità e collaudo- Manuale operativo. p. 245-264, MILANO:Hoepli, ISBN: 9788820352004 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	De Lotto R. (2012). La città flessibile. Riflessioni su una urbs a geografia variabile. In: Moccia F. D.. Città senza petrolio. p. 551-558, NAPOLI:Edizioni Scientifiche Italiane, ISBN: 9788849524055 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Penna A., Magenes G. (2012). Masonry Buildings. In: Decanini L.D., Liberatore D., Liberatore L., Magenes G., Penna A., Sorrentino L.. Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. p. 135-182, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980709 Lingua: UND Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Aydinoglu M.N., Fischinger M., Isakovic T., Kappos A.J., Pinho Rui (2012). Methods for inelastic analysis of bridges. In: A.J. Kappos, M. Saiid Saiidi, M.N. Aydinoglu, T. Isakovic. Seismic Design and Assessment of Bridges. p. 85-128, Dordrecht: Springer, ISBN: 9789400739420, doi: 10.1007/978-94-007-3943-7_3 Scopus: 2-s2.0-84883065700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saiid Saiidi M., Arêde A., Cardone D., Delgado P., Dolce M., Fischinger M., Isakovic T., Pantazopoulou S., Pekcan G., Pinho Rui, Sextos A. (2012). Modelling of bridges for inelastic analysis. In: A.J. Kappos, M. Saiid Saiidi, M.N. Aydinoglu, T. Isakovic. Seismic Design and Assessment of Bridges. p. 5-84, DORDRECHT:Springer, doi: 10.1007/978-94-007-3943-7_2 Scopus: 2-s2.0-84883128996 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Casella V., Franzini M., Padova B. (2012). Non tutto è sempre facile nel GPS: disponibilità e affidabilità delle misure NRTK in Provincia di Pavia. In: Achille C., Mussio L., Capra A.. Un incontro informale per i 70 anni del Prof. Carlo Monti. Roma:SIFET Edizioni, ISBN: 9788890591761 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Todeschini Sara, Papiri Sergio (2012). Performance of stormwater detention tanks in an experimental catchment of northern Italy. In: Mambretti S. and Brebbia C.A.. WIT transactions on the built environment. vol. 122, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton:WIT Press , ISBN: 9781845645762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Vaccari M., Collivignarelli M.C., Canato M. (2012). Reuse of Hydrocarbon-Contaminated Sludge from Soil Washing Process: Issues and Perspectives. In: Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme. BOSICON 2012 - SPECIAL ISSUE - 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 28, p. 169-174, Carlo Merli, ISBN: 9788895608198, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1228029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Parrinello S. (2012). Rilievo integrato per la documentazione dei parchi storici. I laghetti del parco di Villa Salviati.. In: Zoppi M.. La Villa, il Giardino, il Paesaggio. Un parco per gli Archivi Europei a Villa Salviati. p. 79-87, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860557292 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Besana Daniela (2012). Spessore reversibile. In: a cura di Sara Marini, Federico De Matteis. Nello spessore. Traiettorie e stanze dentro la		

19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	città. Roma:Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861348660 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Besana D. (2012). Strategie di progetto: interconnessioni e relazioni. In: a cura di Carlo Atzeni. Tra urbano e rurale. Ricerche, progetti e linee guida per nuovi habitat d margine nei centri delle aree interne della Sardegna. p. 192-201, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849220469 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Roberto De Lotto (2012). Technical supports for Strategic Environmental Assessment process: a critical review from practical experiences. In: Michele Campagna , Andrea De Montis , Federica Isola , Sabrina Lai , Cheti Pira , Corrado Zoppi. Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT2012. vol. 1, p. 1987-1998, Milano:Franco Angeli Editore, ISBN: 9788856875973 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LIU K, YANG Y (2012). The Ideal City under the Perspective of Consumer Culture: Rapid Urbanization and Shanghai Post-EXPO's City and Architecture. In: New City and Architecture in Rapid Urbanization. p. 134-138, BEIJING:China Architecture & Building Press, ISBN: 9787112147434 Lingua: ENG, CHI Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ABBA' A, SORLINI S (2012). The management of solid residues derived from municipal solid waste incineration: an experience of bottom ash recovery for precasting of concrete products. In: (a cura di): Justin A. Daniels, Advances in Environmental Research. Volume 22. vol. 22, p. 117-142, HAUPPAUGE NY 11788-3619:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61470-743-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cattaneo T. (2012). Tongji University of Pavia: Concept Plan & Key Nodes Design for South Bund Waterfront. In: AA.VV.. International Design Program. CAUP Tongji University. p. 204-205, SHANGHAI:Tongji University Press, ISBN: 9787560848679 Lingua: ENG, CHI Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sergio Papiri (2012). Verifiche Idrauliche. In: Giorgio Bertanza e carlo Collivignarelli. Impianti di trattamento acque: verifiche di funzionalità e collaudo- manuale operativo. p. 243-264, MILANO:Hoeppli, ISBN: 9788820352004 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Monografia o trattato scientifico	Sullivan Timothy, Priestley Nigel, Calvi Gian Michele (2012). A model code for the displacement-based seismic design of structures, DBD12. PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Monografia o trattato scientifico	Cattaneo T. (2012). Alvaro Siza, emotion is the reason of architecture. Santarcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore,, ISBN: 8838761981 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Monografia o trattato scientifico	Marco Morandotti, Daniela Besana (2012). Architettura possibile.Metodi, tecniche e materiali per il progetto nei paesi in via di sviluppo. vol. 1, Pavia:KM Studio, ISBN: 9788890750502 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Monografia o trattato scientifico	Cattaneo T. (2012). Composizione e architettura del verde domestico. Santarcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore, ISBN: 883876199X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Monografia o trattato scientifico	David Welch, Timothy Sullivan, Gian Michele Calvi (2012). Developing direct displacement-based design and assessment procedures for performance-based earthquake engineering. ISBN: 9788861980815 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Monografia o trattato scientifico	Ioanni Delsante (2012). From research to design. BOLOGNA:EDITRICE COMPOSITORI SRL, doi: 10.978.887794/7833 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Monografia o trattato scientifico	I. Delsante (2012). Giancarlo De Carlo and the faculty of engineering of Pavia. Santarcangelo di romagna:Maggioli editore, ISBN: 9788838762000 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Monografia o trattato	Gulli R., Greco A. (2012). Intervenire sul costruito. Norme tecniche e progetto per la riqualificazione del patrimonio esistente. vol. 1, Monfalcone (GO):Edicom edizioni, ISBN: 9788896386194 Lingua: ITA

	scientifico	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Monografia o trattato scientifico	Berizzi C. (2012). Modelli insediativi e forme di città. p. 1-52, Milano:GA-Milano, ISBN: 9788891031303 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Monografia o trattato scientifico	Sanchez-Lizarraga Heidy, Lai Carlo Giovanni (2012). Performance-Based Seismic Analysis and Design of Earth. vol. 2012/02, p. 1-267, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Monografia o trattato scientifico	Calabrese Armando, Lai Carlo Giovanni (2012). Performance-Based Seismic Design and Fragility Evaluation of Blockwork Wharf Structures. vol. 2012/01, p. 1-303, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Monografia o trattato scientifico	Besana D., Morandotti M., Cinieri V. (2012). Prevenire per conservare. Vademecum per la conservazione preventiva del patrimonio ecclesiastico diffuso. PAVIA:CLU, ISBN: 8877910968 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Monografia o trattato scientifico	Lai Carlo Giovanni, Bozzoni Francesca, Zuccolo Elisa, Salazar W., Corigliano Mirko, Scandella Laura, Robertson R., Latchman J., Lynch. L. (2012). Probabilistic Seismic Hazard Assessment in the Eastern Caribbean Islands. p. 1-239, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Monografia o trattato scientifico	Decanini L.D., Liberatore D., Liberatore L., Magenes G., Penna A., Sorrentino L. (2012). Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake. vol. 1, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980709 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Monografia o trattato scientifico	Ioanni Delsante (2012). Ri-generazione. Ricerca, progetto, costruzione. Milano:Triennale di Milano Servizi srl, doi: 10.978.8889861/011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Valeriani E. (2012). Stretti tra due millenni. p. 1-176, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849225167

16. Monografia o trattato scientifico
Lingua: UND
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/18
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Scrosati C, Scamoni F, Torchia F, Ricciardi P, De Forza P, Massoletti E, Martinelli R (2012). .. Isolamento acustico standardizzato di facciata di edifici scolastici in prossimità dell'aeroporto di Orio al Serio: Misure ante operam e progetto di bonifica. In: Congresso Nazionale AIA (Associazione Italiana Acustica), . Roma , 4-6 Luglio 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
2.	Contributo in Atti di convegno	Leonardi M., Manenti S., Sibilla S. (2012). 2D and 3D SPH simulations of sloshing in a tank. In: Atti del 33° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Brescia, 10-15 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Marzia Leonardi, Sauro Manenti, Stefano Sibilla (2012). 2D and 3D sloshing simulation by SPH. In: Monaghan J.J. 7th SPHERIC. p. 137-143, Monash University, ISBN: 8876170030, Prato (FI) Italy, 29-31 maggio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in Atti di convegno	Bosco B., Thiry J.M., Rota M., Penna A., Magenes G., Senfaute G., Martin C. (2012). A methodology for measuring the quality of probabilistic seismic hazard predictions in the SIGMA project framework. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in Atti di convegno	Calabrese Armando, Lai Carlo Giovanni (2012). A neural network approach to performance-based seismic design of blockwork wharves. In: Michele Maugeri, Claudio Soccodato. Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering. Taormina, 28-30 maggio 2012, BOLOGNA:Patron Editore, ISBN: 9788855531788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in Atti di convegno	Correia A.A., Pecker A., Kramer S.L., Pinho Rui (2012). A pile-head macro-element approach to seismic design of extended pile-shaft-supported bridges. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (2ICPBDEGE). Taormina, Italy Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Greco A., Giacometti V. (2012). Accessibility of Italian Historical Universities. In: AA. VV.. Proceedings TRANSED 2012 - 13th International

Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled People. New Delhi, 17-21 settembre 2012		
7.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Contributo in Atti di convegno	Tondelli M., Rota M., Penna A., Magenes G. (2012). Affidabilità dell'attuale procedura normativa per la verifica sismica di edifici esistenti in muratura. In: Augenti N., Sassu M.. Atti del Convegno IF CRASC '12. p. 361-370, ISBN: 9788889972342 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in Atti di convegno	Sara CASCIATI, ZhiCong CHEN, Lucia FARAVELLI, Umut YILDIRIM (2012). An Active Mass Damper Based on Wireless Sensors and Digital Control. In: A. Del Grosso, P. Basso. Smart Structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control - EACS 2012. Genova, June 18-20, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in Atti di convegno	Correia A.A., Pecker A., Kramer S.L., Pinho Rui (2012). An innovative pile-head macro-element model for seismic analysis of pile/column supports. In: Proceedings of the 3rd Portuguese Young Geotechnicians Conference (3EJG). Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Contributo in Atti di convegno	Nannipieri E, Torchia F, Mondaca C, Rodrigues C, Robertson N, Smith S (2012). Analisi comparativa degli indici di valutazione delle grandezze introdotte dalle norme UNI EN ISO 717. In: associazione italiana di acustica AIA (Associazione Italiana Acustica) , . Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
12.	Contributo in Atti di convegno	Fenocchi A., Ghilardi P., Molognoni D. (2012). Analisi sperimentale degli impatti di debris flow contro modelli di briglie di diversa forma. In: B. Bacchi et al.. Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. ISBN: 9788897181187 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ICAR/01, ICAR/03
13.	Contributo in Atti di convegno	Marco Morandotti, Massimo Setti, Valentina Cinieri (2012). Analisi, diagnosi e conservazione delle murature lapidee di un borgo altomedievale in Val Trebbia. In: -. La conservazione del patrimonio architettonico all'aperto. Superfici, strutture, finiture e contesti.. vol. 1, Edizioni Arcadia Ricerche, ISBN: 9788895409160, Bressanone, 10-13 luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Contributo in Atti di convegno	CANIATO M, VACCARI M, COLLIVIGNARELLI C, ABBA' A (2012). Analysis and evaluation of healthcare waste management practices in Gaza Strip. In: Evangelos Gidarakos, Raffaello Cossu, Rainer Stegmann. Executive summaries of CRETE 2012, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. p. 519-520, Technical University of Crete, ISBN: 9789608475175, Chania (Greece), 12-14 September 2012 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
15.	Contributo in Atti di convegno	Bozzoni Francesca, Lai Carlo Giovanni, Bianchi Andrea (2012). Application of GIS Technology to seismic risk assessment of calabrian seaports in Italy. In: -. Infraestructuras logistica sostenibilidad. Valencia, 23-25 maggio 2012, p. 217-232, Madrid:Organismo Publico Puertos del Estado, ISBN: 9788488975157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Contributo in Atti di convegno	N. Boumechra, F. Casciati, S. Casciati (2012). Assessment of a historical railway bridge toward traffic regulation requirements. In: F. Biondini, D. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Stresa, July 9-11, 2012, p. 1953-1957, CRC Balkema, ISBN: 9780415621243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Contributo in Atti di convegno	BERTANZA G, COLLIVIGNARELLI C, ABBA' A, PAPA M, PRANDINI F, PAPIRI S, CORRADINI R (2012). Assessment of techno-economic feasibility of wastewater reuse. In: SIDISA 2012, 9th Edition International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. ISBN: 978-88-903557-1-4, Milano, 26-29 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
18.	Contributo in Atti di convegno	Corigliano M., Lai C.G., Rota M., Penna A. (2012). Automatic definition of hazard-compatible accelerograms at non-rocky sites. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Contributo in Atti di convegno	Broglio S., Crowley H., Pinho Rui (2012). Bayesian Network Framework for Macro-Scale Seismic Risk Assessment and Decision Making for Bridges. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Contributo in Atti di convegno	Crowley H., Silva V., Bal I.E., Pinho Rui (2012). Calibration of Seismic Design Codes using Loss Estimation. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Contributo in Atti di convegno	Peloso S, Fort V, Pavese A (2012). Calibration of the numerical model of a timber structure. In: Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon (Portugal), 24-28 September Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09

22.	Contributo in Atti di convegno	M. Conti, F. Auricchio, A. Reali (2012). Carotid Artery Stenting simulation: from medical images to nite element analysis. In: -. Proceedings of the first ECCOMAS Young Investigators Conference. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Contributo in Atti di convegno	Rodríguez C, Mondaca C, Torchia F, Nannipieri E, Smith S, Robertson N (2012). Comparative analysis of sound insulation field measurements using different ISO 717 performance descriptors - Heavy separating walls and floors. . Di -. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
24.	Contributo in Atti di convegno	F. DellAcqua, I. Riedel, L. E. Rodriguez, A. Penna, I. Senaldi (2012). Crowdsourcing as a seismic damage assessment tool: a case study on 2011 Christchurch earthquakes.. In: Proc. of the 10th International Workshop on Remote Sensing for Disaster Management. Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research (State University of New York at Buffalo), Tohoku, Japan, 10-11 Sept. 2012, doi: 10.13140/2.1.4255.2649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Contributo in Atti di convegno	Capodaglio A.G., Callegari A. (2012). DEVELOPMENT OF BATCH AND CONTINUOUS FLOW MICROBIAL FUEL CELLS PROTOTYPES AT LABORATORY SCALE. In: Proceedings, IWA World Water Congress & Exhibition, Busan 2012. BUSAN, S, Korea, September 16-21 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Contributo in Atti di convegno	Zuccolo E., Rota M., Lai C.G., Taverna L., Corigliano M., Penna A. (2012). Definition of Spectrum-Compatible Natural Records for the Italian Territory. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09
27.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Crowley H., Pagani M., Pinho Rui, Monelli D. (2012). Development and Application of OpenQuake, an Open Source Software for Seismic Risk Assessment. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Crowley H., Pinho R., Varum H. (2012). Development of an open-source platform for calculating losses from earthquakes. In: Proceedings of the European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS) Young Investigators Conference. Aveiro, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Ahmad N., Ali Q., Crowley H., Pinho Rui (2012). Earthquake loss estimation of structures in Pakistan. In: Proceedings of the 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering/4th Asia Conference on Earthquake Engineering. Tokyo, Japan

29.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Contributo in Atti di convegno	Sanchez-Lizarraga Heidy, Lai Carlo Giovanni (2012). Effect of Spatial Variability of Soil Properties on the Seismic Response of Earth Dams. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal, September, 24-28, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Contributo in Atti di convegno	Sousa R., Eroglu T., Kazantzidou-Firtinidou D., Kohrangi M., Sousa L., Nascimbene Roberto, Pinho Rui (2012). Effect of different modelling assumptions on the seismic response of RC structures. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Contributo in Atti di convegno	Morandotti M, Besana D, Cinieri V (2012). Energy Improvement for Cultural Heritage. In: Jerzy Jasienko. Structural analysis of historical constructions. WIADOMOŚCI KONSERWATORSKIE, ISSN: 0860-2395, Wroclaw, 15-17 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10
33.	Contributo in Atti di convegno	Penna A., Magenes G., Rota M., Mandirola M. (2012). Enhancement of the seismic performance of AAC masonry by means of flat-truss bed-joint reinforcement. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Contributo in Atti di convegno	P. Basso, S. Casciati, L. Faravelli (2012). Estimating the remaining service life of a historical railway bridge. In: F. Biondini, D. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Stresa, July 9-11, 2012, p. 608-616, CRC Balkema, ISBN: 9780415462143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Varum H., Crowley H., Sousa R., Pinho Rui (2012). Evaluation of Analytical Methodologies to Derive Vulnerability Functions. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Contributo in	F. Auricchio, M. Conti, M. Ferraro, A. Reali (2012). Evaluation of carotid stent scaffolding through patient-specific finite element analysis. In: Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. p. 5870-5883, Vienna, Austria, 10 September 2012 - 14 September 2012

	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84871638157 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Contributo in Atti di convegno	Manenti S., Sibilla S., Gallati M., Agate G., Guandalini R. (2012). Experimental and Numerical Modeling of the Impulsive Dynamics of an Underwater non-Cohesive Sediment Deposit subjected to a Gaseous Jet. In: Monaghan J.J. 7th International SPHERIC Workshop Proceedings. ISBN: 8876170030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01
38.	Contributo in Atti di convegno	Manenti S., Sibilla S., Gallati M., Agate G., Guandalini R. (2012). Experimental and numerical investigation on the impulsive dynamics of underwater non-cohesive sediment. In: Bacchi B.. Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. EdiBios , ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-15 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Contributo in Atti di convegno	Mandirola Martina, Penna Andrea, Rota Maria, Magenes Guido (2012). Experimental assessment of the shear response of autoclaved aerated concrete (AAC) masonry with flat truss bed-joint reinforcement. In: Proc. 15th International Brick and Block Masonry Conference. vol. pap. n. 3D4, ISBN: 9788563273109, Florianopolis, Brasile Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Contributo in Atti di convegno	Graziotti F., Magenes G., Penna A. (2012). Experimental cyclic behaviour of stone masonry spandrels. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A., Arede A., Penna A., Costa A. (2012). Experimental evaluation of the coefficient of restitution value of rocking stone masonry façades. In: Roman H.R., Parsekian G.A.. 15th International Brick and Block Masonry Conference. Florianopolis, 3-6 June 2012, ISBN: 9788563273109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Varum H., Crowley H., Pinho Rui (2012). Extending Displacement-Based Earthquake Loss Assessment (DBELA) for the Computation of Fragility Curves. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Scodeggio A., Monteiro R., Dacarro F., Crowley H., Pinho Rui (2012). Finite Element Model Updating of Buildings using Dynamic Identification Measurements. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal

43.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Contributo in Atti di convegno	Özcebe Ali Guney, Lai Carlo Giovanni, Fioravante Vincenzo, Giretti Daniela, Prearo Chiara (2012). Finite difference modeling of slope stabilization with large diameter shafts. In: -. 10th International Congress on Advances in Civil Engineering. Ankara, Turkey, 17-19 October 2012, Tokyo:- Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A., Arede A., Penna A., Costa A. (2012). Free Rocking Tests on Stone Masonry Wallettes for Evaluation of the Coefficient of Restitution. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Contributo in Atti di convegno	Sorlini S., Collivignarelli M.C., Abbà A. (2012). From waste to concrete: an experience of reuse of MSWI slags as recycled aggregate in concrete kerbs and flat tiles. In: Evangelos Gidakos, Raffaello Cossu, Rainer Stegmann. Executive summaries of CRETE 2012, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. p. 211-212, Technical University of Crete, ISBN: 9789608475175, Chania (Crete), 12-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
47.	Contributo in Atti di convegno	Pinho R. (2012). GEM: a Participatory Framework for Open, State-of-the-Art Models and Tools for Earthquake Risk Assessment. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
48.	Contributo in Atti di convegno	Parrinello S., Bertacchi S. (2012). Giovanni Battista Antonelli: Theory, Model and Reality.. In: Parrinello S., Bertocci S., Pancani G.. Between East and West Trasposition of cultural systems and military technology of fortified lanscapes.. Poppi (Ar), 7-13 Maggio 2012, p. 184-187, edifir, ISBN: 9788879705646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Contributo in Atti di convegno	Parrinello S., Picchio F., Nocenti M., Dias O. J. (2012). IL MODELLO CAMALDOLESE NELLE FABBRICHE DEL SENARIO. In: Bertocci S., Parrinello S.. Architettura eremitica Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del Terzo Convegno Internazionale di Studi. Camaldoli (Ar), 21-23/09/2012, p. 510-515, ISBN: 9788879705806 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Parrinello S., Bua S., Ceccarelli R. (2012). IL RILIEVO PER LINDAGINE STORICO-EVOLUTIVA DELLA CHIESA DEI SS. MARTIRI DONATO E ILARINO A CAMALDOLI. In: Bertocci S., Parrinello S.. Architettura eremitica Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del		

50.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Contributo in Atti di convegno	Vilanova R, Meneses M, Gali M, Karabelas A, Veza J, Blanco A, Capodaglio A, Callegari A, Andritsos N, Lowitt R (2012). INNOVATIVE EUROPEAN CURRICULUM DEVELOPMENT FOR POSTGRADUATE STUDIES IN ADVANCED WATER TREATMENT AND DESALINATION ENGINEERING. In: Chova, LG; Martinez, AL; Torres, IC. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2012). ISBN: 9788461607631, Madrid, SPAIN, NOV 19-21, 2012 Web of Science: WOS:000318422200098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Contributo in Atti di convegno	Sandro Parrinello (2012). Il disegno dell'imperetto. Esigenze descrittive per l'analisi architettonica. In: APEGA_Asociación de profesores de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación. Investigación Gráfica Expresión Arquitectónica. vol. 1, p. 375-381, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 9788483639641, Valencia, 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Contributo in Atti di convegno	Lai Carlo Giovanni, Özcebe Ali Guney (2012). In-situ measurement of damping ratio spectra from the inversion of phase velocities of P and S waves in cross-hole seismic testing. In: -. 2nd International Conference on Transportation Geotechnics. Sapporo, Japan, 10-12 settembre 2012, Rotterdam: CRC Press/Balkema Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Contributo in Atti di convegno	Guandalini R., Agate G., Manenti S., Sibilla S., Gallati M. (2012). Innovative numerical modeling to investigate local scouring problems induced by fluvial structures. In: Proceedings of the 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2012. p. 3110-3116, CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN: 9780415621243, Stresa, 8-12 luglio 2012 Scopus: 2-s2.0-84863899745 Web of Science: WOS:000328502804061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
55.	Contributo in Atti di convegno	Hak S., Morandi Paolo, Magenes Guido (2012). Interpretation of in-plane response and definition of damage levels for masonry infilled RC frames. In: -. Proc. 15th International Brick and Block Masonry Conference. Florianopolis, Brazil, vol. pap. n. 2C3, ISBN: 9788563273109 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Contributo in Atti di convegno	Kiendl J, Wüchner R, Bletzinger K.-U., Reali A. (2012). Isogeometric Shell Analysis and Shape Optimization. In: Proceeding of the first ECCOMAS Young Investigators Conference. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

57.	Contributo in Atti di convegno	Parrinello S., Pagano A. (2012). Le grotte di Monte Senario. Documentazione dei siti rupestri del complesso eremitico dei Servi di Maria.. In: Caprara R., Crescenzi C., Mastrangelo G.. Giornale Internazionale di studio in Terra Jonica, L'Habitat Rupestre nell'Area Mediterranea. Dall'Archeologia alle buone pratiche per il suo recupero e la tutela. Massafra, Palagianello, 29-30-31 Ottobre 2010, p. 115-119, ISBN: 9788889220924 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Contributo in Atti di convegno	Parrinello S., Bertacchi S. (2012). LEREMO DI SANTA BÁRBARA NEL CASTELLO DI ALICANTE IN SPAGNA: IPOTESI EVOLUTIVA DELLEDIFICIO A PARTIRE DAI DISEGNI DEGLI INGEGNERI MILITARI. In: Bertocci S., Parrinello S.. Architettura eremitica Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del Terzo Convegno Internazionale di Studi. Camaldoli (Ar), 21-23/09/2012, p. 436-443, ISBN: 9788879705806 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Contributo in Atti di convegno	A.G. Capodaglio, A. Callegari, L. Ricciardi, D. Pastorelli (2012). MAXIMIZATION OF SOLIDS REMOVAL AND BIOGAS PRODUCTION IN A PILOT SCALE UASB REACTOR TREATING URBAN WEASTEWATER. In: Proceedings, SIDISA 2012, SIMPOSIO INTERNAZIONALE DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE. ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, Italia, 26-29 Giugno Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Contributo in Atti di convegno	A. G. Capodaglio, A. Callegari, D. Molognoni (2012). MFC Application to WasteWater Treatment: Experimental Results. In: Proceedings, SIDISA 9o Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale. ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, Italia, 26-29 Giugno Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
61.	Contributo in Atti di convegno	Sorlini S., Collivignarelli M.C., Abbà A. (2012). MSWI bottom ash and soil washing residues reused for concrete production: evaluation of the leaching behaviour. In: -. Proceedings of R&R2012, International Conference on Recycling and Reuse - Book of abstracts. Istanbul (Turkey), June 4-6, ISBN: 9789754049190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
62.	Contributo in Atti di convegno	Iakovlev S, Sigrist J-F, Leblond C, Santos H, Lefieux A, Williston K (2012). Mathematical modeling of the acoustic radiation by submerged elastic structures. In: Societe Francaise d'Acoustique. Acoustics 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
63.	Contributo in Atti di convegno	Finarelli D.G., Callegari A., Dallago E., Liberale A., Dan S. (2012). Microbial Fuel Cell Electric Behaviour. In: Proceedings of International Conference on Sustainable power Generation and Supply (Supergen) 2012. Hangzhou, China, September 8-9 Scopus: 2-s2.0-84877763047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

64.	Contributo in Atti di convegno	Auricchio F., Balduzzi G., Lovadina C. (2012). Mixed 3D beam models: Differential equation derivation and finite element solutions . In: ECCOMAS 2012. p. 3860-3870, Vienna, Austria, 10/09/2012-14/09/2012 Scopus: 2-s2.0-84871628941 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
65.	Contributo in Atti di convegno	Casciati F., Faravelli L., Casciati S., Franchinotti M. (2012). Model Order Reduction Issues for Structural Control Applications. In: Scheild R. and Jakoby B.. 13th Mechatronics Forum. vol. 2, p. 523-528, Trauner Verlag, ISBN: 9783990330463, Linz, September 17-19, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
66.	Contributo in Atti di convegno	F. Casciati, S. Casciati, L. Faravelli, M. Franchinotti (2012). Model Order Reduction vs. Structural Control. In: Menou A., Karama M., Moudden A., Benjeddou A., Saouab A, El Hami A.. ACMA2012, International Symposium on Aircraft Materials. Fez, Morocco, May 9-12, 2012, Fez:ACMA2012, ISBN: 9782953480429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
67.	Contributo in Atti di convegno	F. Casciati, L. Faravelli, M. Franchinotti (2012). Model Order Reduction vs. Structural Control . In: A. Del Grosso, P. Basso. Smart Structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control - EACS 2012. Genova, June 18-22, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
68.	Contributo in Atti di convegno	F. Casciati, S. Casciati, L. Faravelli, M. Franchinotti (2012). Model Order Reduction vs. Structural Monitoring. In: C. Boller. Structural Health Monitoring 2012. Dresda, July 3-6, 2012, vol. 1, p. 830-837, DGZIP, Berlino, ISBN: 9783940283412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
69.	Contributo in Atti di convegno	Sara CASCIATI, ZhiCong CHEN, Lucia FARAVELLI (2012). New Generation of Wireless and Digital Active Control Solutions. In: Del Grosso A. and Basso P.. Smart Structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control, EACS2012 . Genova, June 18-20, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
70.	Contributo in Atti di convegno	Antonio ISALGUE, Vicenç TORRA, Fabio CASCIATI, Sara CASCIATI (2012). NiTi Wires for Dampers and Actuators: Fatigue. In: Del Grosso A., Basso P.. Smart structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control - EACS 2012. Genova, June 18-22, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

71.	Contributo in Atti di convegno	Correia A.A., Pecker A., Kramer S.L., Pinho Rui (2012). Nonlinear pile-head macro-element model: SSI effects on the seismic response of a monoshaft-supported bridge. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
72.	Contributo in Atti di convegno	Özcebe Ali Guney, Lai Carlo Giovanni, Fioravante Vincenzo, Giretti Daniela, Prearo Chiara (2012). Numerical and physical modeling of slope stabilization with large diameter shafts. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, Portogallo, 24-28 settembre 2012, Tokyo:International Association for Earthquake Engineering Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
73.	Contributo in Atti di convegno	Berizzi C. (2012). Nuove forme urbane per un uso non distruttivo del suolo. In: Moccia F. D.. Città senza petrolio. p. 387-397, EDIZIONI SCIENTIFICHE ITALIANE, ISBN: 9788849524055 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
74.	Contributo in Atti di convegno	Parrinello S. (2012). OLTRE IL MODELLO ARCHITETTONICO. LA MISURA DELLE ARCHITETTURE A CAMALDOLI. In: Bertocci S., Parrinello S.. Architettura eremitica Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del Terzo Convegno Internazionale di Studi . Camaldoli (Ar), 21-23/09/2012, p. 24-37, edifir, ISBN: 9788879705806 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
75.	Contributo in Atti di convegno	Abbà A., Sorlini S., Collivignarelli M.C., Bruggi M. (2012). On the reuse of solid residues derived from various MSWI processes for concrete production: evaluation of the mechanical and environmental characteristics. In: -. Proceedings of the 8th International conference on sustainable management of waste and recycled materials in construction. Gothenburg (Sweden), 30 May - 1 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
76.	Contributo in Atti di convegno	Cattaneo T., De Lotto R. (2012). Opportunità di progetto urbano nei piani di regolazione dei flussi urbani. In: a cura di M. Pezzagno, S. Docchio. Vivere e camminare in città. Mobilità sostenibile e sicurezza stradale. p. 157-163, EGAF EDIZIONI, ISBN: 9788884824486, Brescia, 16-17 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14, ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
77.	Contributo in Atti di convegno	De Lotto R., Cattaneo T. (2012). Opportunità di progetto urbano nei piani di regolazione dei flussi urbani. In: Proceedings XVIII International Conference Living and walking in cities - Mobilità sostenibile e sicurezza stradale. p. 157-163, ISBN: 9788884824486, Brescia, giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

78.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A. Arede A., Costa A.C., Penna A., Costa A. (2012). Out-of-Plane Shaking Table Test of a Full Scale Stone Masonry Façade. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
79.	Contributo in Atti di convegno	Crotti B.M., Collivignarelli M.C., Sorlini S., Castagnola F. (2012). Performance assessment of real scale drinking water treatment plant. In: -. SIDISA - Sustainable Technology for Environmental Engineering - Book of abstract. Milano (Italy), June 26-29, p. 99, ISBN: 9788890355714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
80.	Contributo in Atti di convegno	D. Ampeliotis, N. Bogdanović, K. Berberidis, F. Casciati, R. AlSaleh (2012). Power-efficient wireless sensor reachback for SHM. In: F. Biondini, D. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. July 9-11, 2012, p. 220-226, CRC Balkema, ISBN: 9780415621243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
81.	Contributo in Atti di convegno	Magrini A., Magnani L., Perneti R. (2012). Problematiche di realizzazione e potenzialità di utilizzazione di un database per la scelta di soluzioni integrate appropriate negli interventi di retrofitting dell'involucro edilizio esistente. In: Proceedings 67 congresso ATI. ISBN: 9788890767609, Trieste, Settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
82.	Contributo in Atti di convegno	Cinieri V (2012). Promotion of Cultural Heritage. A case of a little village in Apennines. In: (a cura di): GAMBARDELLA Carmine, Less More Architecture Design Landscape. Le vie dei Mercanti_X Forum Internazionale di Studi. p. 77-85, NAPOLI:La Scuola di Pitagora, ISBN: 978-88-6542-129-1, Aversa - Capri, 31 Maggio - 1,2 Giugno 2012 Web of Science: WOS:000325109600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10
83.	Contributo in Atti di convegno	Almeida J.P., Das S., Pinho Rui (2012). RC frame analysis with a new damage-following model. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
84.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri Michele, Magenes Guido, Lai Carlo Giovanni, Penna Andrea, Bozzoni Francesca, Rota Maria, Macchi Giorgio, Auricchio Ferdinando, Mangriotis Maria Dafne, Menon Arun, Meher Prasad, Murty C.V.R. (2012). Reduction of seismic risk of roman and hindu temples. In: Structural Analysis of Historical Constructions. WIADOMOŚCI KONSERWATORSKIE, vol. 2, p. 1674-1681, Wrocław, Polonia:DWE, ISBN: 9788371252181, ISSN: 0860-2395, Wrocław, Polonia, 15-17 Ottobre 2012 Web of Science: WOS:000321224300188 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
85.	Contributo in Atti di convegno	Auricchio F., Bonetti E., Scalet G., Ubertini F. (2012). Refined shape memory alloys model taking into account martensite reorientation. In: ECCOMAS 2012 - European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. p. 3349-3362 Web of Science: 2-s2.0-84871639131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
86.	Contributo in Atti di convegno	Collivignarelli M.C., Abbà A., Sorlini S., Castagnola F. (2012). Reuse of MSWI residues for concrete production: comparison between mass-burning and fluidized bed bottom ashes. In: -. SIDISA 2012 - Sustainable Technology for Environmental Protection - Book of abstract. Milano (Italy), June 26-29, p. 107-108, ISBN: 9788890355714 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
87.	Contributo in Atti di convegno	Vicenç Torra, Antonio Isalgue, Carlota Auguet, Fabio Casciati, Sara Casciati, Patrick Terriault (2012). SMA Passive Elements for Damping in Stayed Cables: Experimental Results and Simulation. In: Del Grosso A., Basso P.. Smart Structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control - EACS2012. Genova, June 18-20, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
88.	Contributo in Atti di convegno	Emanuela Torti, Stefano Sibilla (2012). SPH modelling of two-phase bubbly flows. In: J. Monaghan, J. Kajtar, A. Colagrossi, S. Sibilla. 7th SPHERIC 2012. p. 1-6, Monash University, ISBN: 8876170030, Prato, 29-31 maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
89.	Contributo in Atti di convegno	Calvi G.M., Moratti M., Villani A., Pietra D., Pinho R. (2012). Seismic Design of cable-stayed bridges. The South Crossing Bridge in Guayaquil, Ecuador. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
90.	Contributo in Atti di convegno	Calabrese Armando, Lai Carlo Giovanni (2012). Seismic Vulnerability Analysis of Wharf Structures Using Artificial Neural Networks. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal, September, 24-28, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Bozzoni Francesca, Lai Carlo Giovanni (2012). Seismic risk assessment of Italian seaports using GIS technology: the ports of the Calabria Region. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, Portogallo, 24-28 settembre 2012, Tokyo:International Association for Earthquake Engineering

91.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
92.	Contributo in Atti di convegno	Moayed Alae S.A., Sullivan T.J., Rogers C.A., Nascimbene R. (2012). Semi-empirical method to predict the displacement capacity and resistance of cold formed steel frame wood-panel shear walls. In: World Conference on Timber Engineering, 16-19 July 2012. Auckland, New Zealand, 16-19 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
93.	Contributo in Atti di convegno	Magenes G., Penna A., Rota M., Galasco A., Senaldi I. (2012). Shaking table test of a full scale stone masonry building with stiffened floor and roof diaphragms. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
94.	Contributo in Atti di convegno	Magenes G., Penna A., Rota M., Galasco A., Senaldi I. (2012). Shaking table test of a strengthened full scale stone masonry building with flexible diaphragms. In: Structural Analysis of Historical Constructions. WIADOMOŚCI KONSERWATORSKIE, vol. 2, p. 1621-1629, DWE, ISBN: 9788371252181, ISSN: 0860-2395, Wrocław, 15-17 October 2012 Web of Science: WOS:000321224300182 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
95.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A., Arede A., Campos Costa A., Penna A., Costa A. (2012). Shaking table test to assess the out-of-plane behaviour of a stone of masonry building. In: Roman H.R., Parsekian G.A.. 15th International Brick and Block Masonry Conference. Florianopolis, 3-6 June 2012, ISBN: 9788563273109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
96.	Contributo in Atti di convegno	Fioravante Vincenzo, Giretti Daniela, Prearo Chiara, Lai Carlo Giovanni (2012). Static and Dynamic Centrifuge Modeling of Landslide Stabilization with Large-Diameter Shafts. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal, September, 24-28, 2012, International Association for Earthquake Engineering Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
97.	Contributo in Atti di convegno	SORLINI S, RONDÌ L, COLLIVIGNARELLI C, ABBA' A (2012). Steel slag characterization as aggregate in concrete. In: Evangelos Gidarakos, Raffaello Cossu, Rainer Stegmann. Executive summaries of CRETE 2012, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. p. 417-418, Technical University of Crete, ISBN: 9789608475175, Chania (Greece), 12-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
		F. Casciati, L. Faravelli, R. Al-Saleh, K. Hinc (2012). Structural Diagnostic via Compressive Sensing. In: F. Biondini, D. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Stresa, July 9-11, 2012, p. 227-231, CRC Press, Balkema, ISBN: 9780415621243

98.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
99.	Contributo in Atti di convegno	Chiorino M.A., Ceravolo R., Lai Carlo Giovanni, Casalegno C. (2012). Survey, Seismic Input and Structural Modeling of the Regina Montis Regalis Basilica and Large Elliptical Dome at Vifoforte, Northern Italy. In: -. SAHC 2012, 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. Wroclaw, Poland, October 15-17, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
100.	Contributo in Atti di convegno	Morandotti M., Salvaneschi E. (2012). Sviluppo di un progetto di ecoturismo come esperienza sostenibile - Il caso di Loiyangalani, KENYA. In: Luciano Morselli. Le vie per lo sviluppo attraverso la green economy - la ricerca, gli strumenti, la gestione industriale. ISBN: 978883877708X, rimini, 7-10 novembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
101.	Contributo in Atti di convegno	Can BALKAYA, Fabio CASCIATI, Daniele BORTOLUZZI, Giorgos KOSTOPOULOS, Nikos BOGONIKOLOS (2012). System Architecture For An Interactive Database To Structural Control Of Transport Network Infrastructure: A Case Study Of Railroad Bridge. In: Del Grosso A., Basso P.. Smart Structures - Proceedings of the 5th Conference on STructural Control - EACS 2012. Genova, June 18-20, 2012, GENOVA:erredi edizioni grafiche, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
102.	Contributo in Atti di convegno	Besana Daniela (2012). Temporary housing. In: -. ZEMCH 2012 "Zero Energy Mass Custom Homes". Glasgow, 20-22 agosto 2012, ISBN: 9780957418905 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
103.	Contributo in Atti di convegno	Cattaneo T. (2012). Territorio e Università. In: a cura di M. Borrelli. Fare e insegnare architettura in Italia. p. 66-67, Clean Edizioni. Napoli, ISBN: 9788884972149, Ischia , 8 9 aprile 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
104.	Contributo in Atti di convegno	Greco A. (2012). The Central Building of the University of Pavia: Accessibility and Enhancement. In: AA. VV.. TRANSED 2012 - 13th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled People. New Delhi, 17-20 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Parrinello S. (2012). The Documentation of Antonellis Fortresses, a research between two worlds.. In: Parrinello S., Bertocci S., Pancani G.. Between East and West Trasposition of cultural systems and military technology of fortified lanscapes.. Poppi (Ar), 7-13 Maggio 2012, p. 26-33, edifir, ISBN: 9788879705646

105.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
106.	Contributo in Atti di convegno	Stucchi M., Gomez Capera A.A., Garcia Pelaez J., Albini P., Pinho Rui (2012). The GEM project Tools for compiling the Global Earthquake History: Initiatives in the Americas. In: Proceedings of the 4th International Conference on Hazard, Geological Risk, Earthquake Engineering and Disasters. Santiago de Cuba, Cuba Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
107.	Contributo in Atti di convegno	Morandotti M., Mazzilli M.T., Malagodi M., Haus G., Tucci P., Simone C., Martini M., Bortolotto S., Guidi G. (2012). The TIVAL project: integrating multidisciplinary perspectives. In: Proceedings of the VSMM 2012 Virtual Systems in the Information Society. IEEE, ISBN: 9781467325622, milano, 2-5 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
108.	Contributo in Atti di convegno	Pagano A., Parrinello S., Parenti R. (2012). The castellaccio of Bivigliano. Integrated survey and enhancement for an emblematic case of research on fortification systems in Northern Tuscany.. In: Parrinello S., Bertocci S., Pancani G.. Between East and West Trasposition of cultural systems and military technology of fortified lanscapes. Poppi (Ar), 7-13/05/2012, p. 212-214, edifir, ISBN: 9788879705646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
109.	Contributo in Atti di convegno	Brigagli M., Lavoratti G., Musto V., Parrinello S., Salemi P., Tiefenthaler M. (2012). The umbrella vault of Pazzi Chapel in Florence. In: Tampone G., Corazzi R., Mandelli E.. Domes in the world. Cultural identity and symbolism. Geometric and formal genesis. Constrution, identification, conservation. Firenze, 19-23/03/2012, p. 1-12, Nardini Editore, ISBN: 9788840442112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
110.	Contributo in Atti di convegno	Vaccari M., Collivignarelli M.C., Canato M. (2012). Trattamento di terreni contaminati da idrocarburi mediante biopile: monitoraggio di un impianto alla scala reale. In: -. SiCon 2012 - Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Taormina, 9-11 febbraio 2012, p. 453-469, Edizioni CSISA - Centro Studi Ingegneria Sanitaria Ambientale, ISBN: 8878500119 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
111.	Contributo in Atti di convegno	Giordano Agate, Roberto Guandalini, Sauro Manenti, Stefano Sibilla, Mario Gallati (2012). Use of SPHERA Code To Investigate Local ScouringEffects Induced By Fluvial Structures Downstream aBarrage. In: Monaghan J.J.. 7th SPHERIC. p. 229-235, Monash University, ISBN: 8876170030, Prato (FI) Italy, 29-31 maggio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

112.	Contributo in Atti di convegno	Torretta v., A.G. Capodaglio, A. Callegari (2012). Use of powdered activated carbon for fouling reduction in membrane bioreactors . In: Proceedings, 3rd IWA Regional Coonference in membrane technology. Buenos Aires, Argentina, 3-6 Dec., 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
113.	Contributo in Atti di convegno	Sousa R., Eroglu T., Kazantzidou-Firtinidou D., Kohrangi M., Sousa L., Nascimbene R., Pinho R. (2012). Using Nonlinear Static Procedures for the seismic assessment of irregular RC buildings. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
114.	Contributo in Atti di convegno	natale I., Petaccia G. (2012). Verifica sperimentale dello scarico a sifone delle diga di Bric Zerbino. In: Atti del XXXII convegno nazionale di idraulica e costruzioni idrauliche. vol. 1, p. 232, EdiBios, ISBN: 9788897181187, brescia, 10-14 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
115.	Contributo in Atti di convegno	BERTANZA G, COLLIVIGNARELLI C, ABBA' A, PAPA M, PRANDINI F, PAPIRI s (2012). Wastewater reuse case studies: a procedure for assessing techno-economic feasibility. In: Proceedings of R&R2012, International Conference on Recycling and Reuse. ISBN: 978-975-404-919-0, Istanbul, Turkey, 4th-6th June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03
116.	Abstract in Atti di convegno	Bertocci S., Parrinello S. (2012). 3D laser scanner application in documentation of heritage riks: some experiences, historical towns and monuments in Italy, Malta and Russia.. In: -. 15th Iternational conference an laser optics "LO-2012" . St. Petersburg, Russia, 25-29/06/2012, p. 78 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
117.	Abstract in Atti di convegno	Magni L., P. Soru, Toffanin C, C. Dalla Man, C. Cobelli, G. De Nicolao (2012). AP@Home: ap-algorithms: model predictive control with a feedback/feedforward meal control strategy. In: 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes. Barcelona, Spain, February 8-11, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
118.	Abstract in Atti di convegno	Parrinello Sandro, Raffaelli Carlo. (2012). El levantamiento integrado de los agregados urbanos en el centro historico de L'Aquila para la consolidacion sismica.. In: AA.VV.. IV Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo Geologico e Ingenieria Sismica y de Desatres.. Santiago de Cuba:Universidad de Oriente, Santiago de Cuba - Cuba, 8-11/5/2012 Lingua: SPA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17
P. Soru, C. Dalla Man, Toffanin C, M. E. Wilinska, R. Hovorka, L. Magni, G. De Nicolao, C. Cobelli (2012). In silico comparison of ap@home closed loop control algorithms. In: 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes . Barcelona, Spain, February 8-11, 2012		

119.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
120.	Abstract in Atti di convegno	Kiendl J, Wüchner R, Bletzinger K-U, Bazilevs Y (2012). Isogeometric Kirchhoff-Love shell: applications in structural analysis, shape optimization, CAD-integration, FSI. In: Proceedings of the 10th World Congress on Computational Mechanics. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
121.	Abstract in Atti di convegno	Kiendl J, Bletzinger K, Wüchner R, Bazilevs Y, Reali A (2012). Isogeometric analysis for thin-walled structures: beams, plates, shells. In: Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
122.	Abstract in Atti di convegno	Toffanin C, L. Magni, G. De Nicolao, H. Zisser, B. Kovatchev, E. Dassau, F.J. Doyle III, C. Dalla Man, C. Cobelli (2012). Meal regulation in type 1 diabetes: model predictive artificial pancreas controller enhanced by insulin-on-board calculation. In: 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes . Barcelona, Spain, February 8-11, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
123.	Abstract in Atti di convegno	Auricchio F, Lefieux A, Boffi D, Gastaldi L, Reali A (2012). Some issues in unfitted methods and possible solutions: with applications to fluid dynamics problems. In: 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
124.	Poster	Sandro Parrinello, Silvia Bertacchi (2012). Il disegno delle architetture militari. Le torri costiere spagnole del Cinquecento. In: APEGA_Asociación de profesores de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación. Investigación Gráfica Expresión Arquitectónica. vol. 1, p. 1079, Valencia:Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 9788483639641, Valencia, 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
125.	Poster	Greco A. (2012). Signs for the knowledge and the accessibility to the historical and architectural heritage. In: AA. VV.. Proceedings TRANSED 2012 - 13th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled People. New Delhi, 17-21 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Mostra	Parrinello Sandro (2012). The documentation of the Antonellis' Fortresses. In: Between East and West: transposition of cultural systems and military technology of fortified landscape. p. 254-269, ISBN: 9788879705646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Roberto De Lotto, Angelo Bugatti, Tiziano Cattaneo (2012). Consulenza tecnico scientifica per la redazione del Piano di Governo del		

		Territorio di Pavia.
2.	Altro	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Altro	Roberto De Lotto (2012). EDITOR ASSIGNMENTS per il Journal of Urban Planning and Development (ASCE). 25 Assignments.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Altro	Calvi G.M., Moratti M., Nascimbene R., Fagà E., Pinho R. (2012). La Gran Guglia del Duomo di Milano: analisi, modellazione e verifica. vol. 7, p. 4-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Altro	Torchia F (2012). Multi Factor Analysis of ISO 717 sound insulation descriptors. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
6.	Altro	Roberto De Lotto, Angelo Bugatti (2012). Valutazione Ambientale Strategica del Piano di Governo del territorio del Comune di Pieve Emanuele (MI). Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20, ICAR/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Bertocci S., Parrinello S. (a cura di) (2012). Architettura eremitica. Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del terzo convegno internazionale di studi, Camaldoli 21-23 Settembre 2012. Di -. p. 1-558, Firenze:Edifir, ISBN: 9788879705806 Lingua: ITA, SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Curatela	Parrinello S., Bertocci S., Pancani G. (a cura di) (2012). Between East and West. Transposition of Cultural Systems and Military Technology of Fortified Landscapes. Di -. p. 1-280, Firenze:Edifir, ISBN: 9788879705646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Curatela	Berizzi Carlo (a cura di) (2012). Complicity. Progetti per Pavia_2011. Margini Urbani. Di Berizzi Carlo. p. 1-190, Maggioli Editore:Maggioli Editore, ISBN: 9788838761225 Lingua: ITA

Co-autori stranieri: No

SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	F. Auricchio, F. Calabrò, T.J.R. Hughes, A. Reali, G. Sangalli (2012). A Simple Algorithm for Obtaining Nearly Optimal Quadrature Rules for NURBS-based Isogeometric Analysis. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 249252, p. 15-27, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.04.014 Scopus: 2-s2.0-84869875125 Web of Science: WOS:000313606900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Bazilevs Y., Hsu M-C, Kiendl J, Benson D. J. (2012). A computational procedure for prebending of wind turbine blades. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 89, p. 323-336, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3244 Web of Science: WOS:000298591000003 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
3.	Articolo in rivista	Escuder-Bueno I., Castillo-Rodríguez J.T., Zechner S., Jöbstl C., Perales-Momparler S., Petaccia G. (2012). A quantitative flood risk analysis methodology for urban areas with integration of social research data. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, p. 2843-2863, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-2843-2012, 2012 Scopus: 2-s2.0-84867950426 Web of Science: WOS:000310478300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Corigliano Mirko, Lai Carlo Giovanni, Rota Maria, Strobbia Claudio (2012). ASCONA: Automated Selection of COmpatible Natural Accelerograms. EARTHQUAKE SPECTRA, vol. 28, p. 1-23, ISSN: 8755-2930 Web of Science: WOS:000310651900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Articolo in rivista	Fabio Casciati, José Rodellar, Umut Yildirim (2012). Active and semi-active control of structures - theory and applications: A review of recent advances. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 23, p. 1181-1195, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X12445029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Almeida J.P., Das S., Pinho Rui (2012). Adaptive force-based frame element for regularized softening response. COMPUTERS & STRUCTURES, p. 1-13, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.03.018

6.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861341685 Web of Science: WOS:000305369100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	L. Beirao da Veiga, C. Lovadina, A. Reali (2012). Avoiding shear locking for the Timoshenko beam problem via isogeometric collocation methods. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 241-244, p. 38-51, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.05.020 Scopus: 2-s2.0-84862994342 Web of Science: WOS:000308782100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Bracchi S., da Porto F., Galasco A., Graziotti F., Liberatore D., Liberatore L., Magenes G., Mandirola M., Manzini C.F., Masiani R., Morandi P., Palmieri M., Penna A., Rosti A., Rota M., Sorrentino L., Tondelli M. (2012). Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica del 2012 in Emilia. PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 3, p. 141-161, ISSN: 1973-7432 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Tarque N., Crowley H., Pinho Rui, Varum H. (2012). Displacement-based fragility curves for seismic assessment of adobe buildings in Cusco, Peru. EARTHQUAKE SPECTRA, p. 759-794, ISSN: 8755-2930, doi: 10.1193/1.4000001 Scopus: 2-s2.0-84864992318 Web of Science: WOS:000315996900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Luis Fernando Restrepo Vélez, Guido Magenes, Griffith M.C. (2012). Dry Stone Masonry Walls in Bending Part I: Static Tests. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL, ISSN: 1558-3066, doi: 10.1080/15583058.2012.663059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Vaculik J., Griffith M.C., Magenes Guido (2012). Dry stone masonry walls in bending Part II: Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2012.663060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	R AISaleh, F Casciati, A El-Attar, I El-Habbal (2012). Experimental validation of a shape memory alloy retrofitting application . JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 18, p. 28-41, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546311399946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Santos H.A.F.A, Auricchio F., Conti M. (2012). Fatigue Life Assessment of Cardiovascular Balloon-Expandable Stents - A Two-Scale Plasticity-Damage Model Approach. . JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 15, p. 78-92, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2012.06.011 Scopus: 2-s2.0-84870265936 Web of Science: WOS:000313598800008 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Shojaee S., Izadpanah E., Valizadeh N., Kiendl J (2012). Free vibration analysis of thin plates by using a NURBS-based isogeometric approach. FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, vol. 61, p. 23-34, ISSN: 0168-874X, doi: 10.1016/j.finel.2012.06.005 Web of Science: WOS:000307825900003 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
15.	Articolo in rivista	M. Breton, A. Farret, D. Bruttomesso, S. Anderson, L. Magni, S. Patek, C. Dalla Man, J. Place, S. Demartini, S. Del Favero, C. Toffanin, C. Hughes-Karvetski, E. Dassau, H. Zisser, F. J. Doyle, G. De Nicolao, A. Avogaro, C. Cobelli, E. Renard, B. Kovatchev (2012). Fully Integrated Artificial Pancreas in Type 1 Diabetes: Modular Closed-Loop Glucose Control Maintains Near Normoglycemia. DIABETES, vol. 61, p. 2230-2237, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db11-1445 Scopus: 2-s2.0-84865453569 Web of Science: WOS:000308254100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	F. Auricchio, L. Beirao da Veiga, T.J.R. Hughes, A. Reali, G. Sangalli (2012). Isogeometric collocation for elastostatics and explicit dynamics. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 249252, p. 2-14, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.03.026 Scopus: 2-s2.0-84869862829 Web of Science: WOS:000313606900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	S. D. Patek, L. Magni, E. Dassau, C. Karvetski, C. Toffanin, G. De Nicolao, S. Del Favero, M. Breton, C. Dalla Man, E. Renard, H. Zisser, F. J. Doyle III, C. Cobelli, B. P. Kovatchev (2012). Modular Closed-Loop Control of Diabetes. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 2986-2999, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2012.2192930 Scopus: 2-s2.0-84865528549 Web of Science: WOS:000310154700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Thomopoulos C., Lai C.G. (2012). Preliminary Definition of Fragility Curves for Pile-Supported Wharves. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 83-106, ISSN: 1363-2469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
19.	Articolo in rivista	LIU K, Li Xiangning (2012). Rationism and Tongji Design. SHIDAI JIANZHU, vol. 6, p. 144-147, ISSN: 1005-684X Lingua: ENG, CHI Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
20.	Articolo in rivista	Corigliano Mirko, Lai Carlo Giovanni, Menon Arun, Ornthammarath Teraphan (2012). Seismic input at the archaeological site of Kancheepuram in Southern India. NATURAL HAZARDS, vol. 63, p. 845-866, ISSN: 1573-0840, doi: 10.1007/s11069-012-0195-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Lai C.G., Crempien de la Carrera J.G.F. (2012). Stable inversion of measured VP and VS to estimate porosity in fluid-saturated soils. GEOTECHNIQUE, vol. 62, p. 133-139, ISSN: 0016-8505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Isakovic T., Arède A., Cardone D., Delgado P., Fischinger M., Kappos A.J., Pouca N.V., Pinho Rui, Sextos A. (2012). Case studies and comparative evaluation of methods. In: A.J. Kappos, M. Saiid Saiidi, M.N. Aydinoglu, T. Isakovic. Seismic Design and Assessment of Bridges. p. 129-212, DORDRECHT:Springer, doi: 10.1007/978-94-007-3943-7_4 Scopus: 2-s2.0-84883129823 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Aydinoglu M.N., Fischinger M., Isakovic T., Kappos A.J., Pinho Rui (2012). Methods for inelastic analysis of bridges. In: A.J. Kappos, M. Saiid Saiidi, M.N. Aydinoglu, T. Isakovic. Seismic Design and Assessment of Bridges. p. 85-128, Dordrecht: Springer, ISBN: 9789400739420, doi: 10.1007/978-94-007-3943-7_3 Scopus: 2-s2.0-84883065700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saiid Saiidi M., Arède A., Cardone D., Delgado P., Dolce M., Fischinger M., Isakovic T., Pantazopoulou S., Pekcan G., Pinho Rui, Sextos A. (2012). Modelling of bridges for inelastic analysis. In: A.J. Kappos, M. Saiid Saiidi, M.N. Aydinoglu, T. Isakovic. Seismic Design and Assessment of Bridges. p. 5-84, DORDRECHT:Springer, doi: 10.1007/978-94-007-3943-7_2 Scopus: 2-s2.0-84883128996 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Contributo in	LIU K, YANG Y (2012). The Ideal City under the Perspective of Consumer Culture: Rapid Urbanization and Shanghai Post-EXPO's City and Architecture. In: New City and Architecture in Rapid Urbanization. p. 134-138, BEIJING:China Architecture & Building Press, ISBN: 9787112147434

4.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG, CHI Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Lai Carlo Giovanni, Bozzoni Francesca, Zuccolo Elisa, Salazar W., Corigliano Mirko, Scandella Laura, Robertson R., Latchman J., Lynch. L (2012). Probabilistic Seismic Hazard Assessment in the Eastern Caribbean Islands. p. 1-239, PAVIA:luss Press, ISBN: 9788861980693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Bosco B., Thiry J.M., Rota M., Penna A., Magenes G., Senfaute G., Martin C. (2012). A methodology for measuring the quality of probabilistic seismic hazard predictions in the SIGMA project framework. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in Atti di convegno	Correia A.A., Pecker A., Kramer S.L., Pinho Rui (2012). A pile-head macro-element approach to seismic design of extended pile-shaft-supported bridges. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (2ICPBDEGE). Taormina, Italy Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Correia A.A., Pecker A., Kramer S.L., Pinho Rui (2012). An innovative pile-head macro-element model for seismic analysis of pile/column supports. In: Proceedings of the 3rd Portuguese Young Geotechnicians Conference (3EJG). Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in Atti di convegno	Nannipieri E, Torchia F, Mondaca C, Rodrigues C, Robertson N, Smith S (2012). Analisi comparativa degli indici di valutazione delle grandezze introdotte dalle norme UNI EN ISO 717. In: associazione italiana di acustica AIA (Associazione Italiana Acustica) , . Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
5.	Contributo in Atti di convegno	N. Boumechra, F. Casciati, S. Casciati (2012). Assessment of a historical railway bridge toward traffic regulation requirements. In: F. Biondini, D. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. Stresa, July 9-11, 2012, p. 1953-1957, CRC Balkema, ISBN: 9780415621243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Rodríguez C, Mondaca C, Torchia F, Nannipieri E, Smith S, Robertson N (2012). Comparative analysis of sound insulation field measurements using different ISO 717 performance descriptors - Heavy separating walls and floors. . Di -.		

6.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
7.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Crowley H., Pagani M., Pinho Rui, Monelli D. (2012). Development and Application of OpenQuake, an Open Source Software for Seismic Risk Assessment. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Crowley H., Pinho R., Varum H. (2012). Development of an open-source platform for calculating losses from earthquakes. In: Proceedings of the European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS) Young Investigators Conference. Aveiro, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in Atti di convegno	Ahmad N., Ali Q., Crowley H., Pinho Rui (2012). Earthquake loss estimation of structures in Pakistan. In: Proceedings of the 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering/4th Asia Conference on Earthquake Engineering. Tokyo, Japan Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in Atti di convegno	Sousa R., Eroglu T., Kazantzidou-Firtinidou D., Kohrangi M., Sousa L., Nascimbene Roberto, Pinho Rui (2012). Effect of different modelling assumptions on the seismic response of RC structures. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Contributo in Atti di convegno	Silva V., Varum H., Crowley H., Sousa R., Pinho Rui (2012). Evaluation of Analytical Methodologies to Derive Vulnerability Functions. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A., Arede A., Penna A., Costa A. (2012). Experimental evaluation of the coefficient of restitution value of rocking stone masonry façades. In: Roman H.R., Parsekian G.A.. 15th International Brick and Block Masonry Conference. Florianopolis, 3-6 June 2012, ISBN: 9788563273109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Contributo in	Silva V., Varum H., Crowley H., Pinho Rui (2012). Extending Displacement-Based Earthquake Loss Assessment (DBELA) for the Computation of Fragility Curves. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A., Arede A., Penna A., Costa A. (2012). Free Rocking Tests on Stone Masonry Wallettes for Evaluation of the Coefficient of Restitution. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Contributo in Atti di convegno	Parrinello S., Picchio F., Nocenti M., Dias O. J. (2012). IL MODELLO CAMALDOLESE NELLE FABBRICHE DEL SENARIO. In: Bertocci S., Parrinello S.. Architettura eremitica Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del Terzo Convegno Internazionale di Studi. Camaldoli (Ar), 21-23/09/2012, p. 510-515, ISBN: 9788879705806 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Contributo in Atti di convegno	Vilanova R, Meneses M, Gali M, Karabelas A, Veza J, Blanco A, Capodaglio A, Callegari A, Andritsos N, Lowitt R (2012). INNOVATIVE EUROPEAN CURRICULUM DEVELOPMENT FOR POSTGRADUATE STUDIES IN ADVANCED WATER TREATMENT AND DESALINATION ENGINEERING. In: Chova, LG; Martinez, AL; Torres, IC. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2012). ISBN: 9788461607631, Madrid, SPAIN, NOV 19-21, 2012 Web of Science: WOS:000318422200098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Contributo in Atti di convegno	Kiendl J, Wüchner R, Bletzinger K.-U., Reali A. (2012). Isogeometric Shell Analysis and Shape Optimization. In: Proceeding of the first ECCOMAS Young Investigators Conference. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
18.	Contributo in Atti di convegno	A.G. Capodaglio, A. Callegari, L. Ricciardi, D. Pastorelli (2012). MAXIMIZATION OF SOLIDS REMOVAL AND BIOGAS PRODUCTION IN A PILOT SCALE UASB REACTOR TREATING URBAN WEASTEWATER. In: Proceedings, SIDISA 2012, SIMPOSIO INTERNAZIONALE DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE. ANDIS, ISBN: 9788890355721, Milano, Italia, 26-29 Giugno Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Contributo in Atti di convegno	Iakovlev S, Sigrist J-F, Leblond C, Santos H, Lefieux A, Williston K (2012). Mathematical modeling of the acoustic radiation by submerged elastic structures. In: Societe Francaise dAcoustique. Acoustics 2012. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
20.	Contributo in Atti di convegno	Finarelli D.G., Callegari A., Dallago E., Liberale A., Dan S. (2012). Microbial Fuel Cell Electric Behaviour. In: Proceedings of International Conference on Sustainable power Generation and Supply (Supergen) 2012. Hangzhou, China, September 8-9 Scopus: 2-s2.0-84877763047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Contributo in Atti di convegno	Antonio ISALGUE, Vicenç TORRA, Fabio CASCIATI, Sara CASCIATI (2012). NiTi Wires for Dampers and Actuators: Fatigue. In: Del Grosso A., Basso P.. Smart structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control - EACS 2012. Genova, June 18-22, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Contributo in Atti di convegno	Correia A.A., Pecker A., Kramer S.L., Pinho Rui (2012). Nonlinear pile-head macro-element model: SSI effects on the seismic response of a monoshaft-supported bridge. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A. Arede A., Costa A.C., Penna A., Costa A. (2012). Out-of-Plane Shaking Table Test of a Full Scale Stone Masonry Façade. In: -. 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbona, September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Contributo in Atti di convegno	D. Ampeliotis, N. Bogdanović, K. Berberidis, F. Casciati, R. AlSaleh (2012). Power-efficient wireless sensor reachback for SHM. In: F. Biondini, D. Frangopol. Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability. July 9-11, 2012, p. 220-226, CRC Balkema, ISBN: 9780415621243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Contributo in Atti di convegno	Almeida J.P., Das S., Pinho Rui (2012). RC frame analysis with a new damage-following model. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Contributo in Atti di convegno	Palmieri Michele, Magenes Guido, Lai Carlo Giovanni, Penna Andrea, Bozzoni Francesca, Rota Maria, Macchi Giorgio, Auricchio Ferdinando, Mangriotis Maria Dafne, Menon Arun, Meher Prasad, Murty C.V.R. (2012). Reduction of seismic risk of roman and hindu temples. In: Structural Analysis of Historical Constructions. WIADOMOŚCI KONSERWATORSKIE, vol. 2, p. 1674-1681, Wroclaw, Polonia:DWE, ISBN: 9788371252181, ISSN: 0860-2395, Wroclaw, Polonia, 15-17 Ottobre 2012 Web of Science: WOS:000321224300188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Vicenç Torra, Antonio Isalgue, Carlota Auguet, Fabio Casciati, Sara Casciati, Patrick Terriault (2012). SMA Passive Elements for Damping in Stayed Cables: Experimental Results and Simulation. In: Del Grosso A., Basso P.. Smart Structures - Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control - EACS2012. Genova, June 18-20, 2012, GENOVA:ERREDI GRAFICHE EDITORIALI, ISBN: 9788895023137

27.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Contributo in Atti di convegno	Moayed Alaei S.A., Sullivan T.J., Rogers C.A., Nascimbene R. (2012). Semi-empirical method to predict the displacement capacity and resistance of cold formed steel frame wood-panel shear walls. In: World Conference on Timber Engineering, 16-19 July 2012. Auckland, New Zealand, 16-19 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
29.	Contributo in Atti di convegno	Costa A.A., Arede A., Campos Costa A., Penna A., Costa A. (2012). Shaking table test to assess the out-of-plane behaviour of a stone of masonry building. In: Roman H.R., Parsekian G.A.. 15th International Brick and Block Masonry Conference. Florianopolis, 3-6 June 2012, ISBN: 9788563273109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Contributo in Atti di convegno	Can BALKAYA, Fabio CASCIATI, Daniele BORTOLUZZI, Giorgos KOSTOPOULOS, Nikos BOGONIKOLOS (2012). System Architecture For An Interactive Database To Structural Control Of Transport Network Infrastructure: A Case Study Of Railroad Bridge. In: Del Grosso A., Basso P.. Smart Structures - Proceedings of the 5th Conference on STructural Control - EACS 2012. Genova, June 18-20, 2012, GENOVA:erredizioni grafiche, ISBN: 9788895023137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Contributo in Atti di convegno	Stucchi M., Gomez Capera A.A., Garcia Pelaez J., Albini P., Pinho Rui (2012). The GEM project Tools for compiling the Global Earthquake History: Initiatives in the Americas. In: Proceedings of the 4th International Conference on Hazard, Geological Risk, Earthquake Engineering and Disasters. Santiago de Cuba, Cuba Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Contributo in Atti di convegno	Sousa R., Eroglu T., Kazantzidou-Firtinidou D., Kohrangi M., Sousa L., Nascimbene R., Pinho R. (2012). Using Nonlinear Static Procedures for the seismic assessment of irregular RC buildings. In: Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering. Lisbon, Portugal Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Abstract in Atti di convegno	P. Soru, C. Dalla Man, Toffanin C, M. E. Wilinska, R. Hovorka, L. Magni, G. De Nicolao, C. Cobelli (2012). In silico comparison of ap@home closed loop control algorithms. In: 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes . Barcelona, Spain, February 8-11, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Kiendl J, Wüchner R, Bletzinger K-U, Bazilevs Y (2012). Isogeometric Kirchhoff-Love shell: applications in structural analysis, shape optimization, CAD-integration, FSI. In: Proceedings of the 10th World Congress on Computational Mechanics.

34.	Abstract in Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
35.	Abstract in Atti di convegno	Kiendl J, Bletzinger K, Wüchner R, Bazilevs Y, Reali A (2012). Isogeometric analysis for thin-walled structures: beams, plates, shells. In: Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
36.	Abstract in Atti di convegno	Toffanin C, L. Magni, G. De Nicolao, H. Zisser, B. Kovatchev, E. Dassau, F.J. Doyle III, C. Dalla Man, C. Cobelli (2012). Meal regulation in type 1 diabetes: model predictive artificial pancreas controller enhanced by insulin-on-board calculation. In: 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes . Barcelona, Spain, February 8-11, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Bertocci S., Parrinello S. (a cura di) (2012). Architettura eremitica. Sistemi progettuali e paesaggi culturali. Atti del terzo convegno internazionale di studi, Camaldoli 21-23 Settembre 2012. Di -. p. 1-558, Firenze:Edifir, ISBN: 9788879705806 Lingua: ITA, SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Curatela	Parrinello S., Bertocci S., Pancani G. (a cura di) (2012). Between East and West. Transposition of Cultural Systems and Military Technology of Fortified Landscapes. Di -. p. 1-280, Firenze:Edifir, ISBN: 9788879705646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	TOFFANIN	Chiara	University of California	Stati Uniti d'America	34

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	KIVITY	YOSEF	Ben-Gurion University Of The Negev	Israele	08a	103
2.	KOLLMANNSEBERGER	STEFAN	Technische Universität München	Germania	08a	31
3.	SOARES	PAULO FERNANDO	Universidade Estadual De Maringá	Brasile	08a	63

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

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	Pubblicazione
1.	CATTANEO	Tiziano	Premio alla Persona	Riusi industriali 2012	Progetto Secondo classificato ex-equo. Progetto ambizioso per lo sviluppo di un masterplan fortemente modificativo dello stato di fatto. La riduzione e concentrazione delle volumetrie ha permesso la formazione di ampie aree verdi che connettono il tessuto alle aree lungo il fiume Brembo.	2012	Confindustria Bergamo	ITA	http://riusindustriali2012.com	
2.	GIORG	Emanuele	Premio alla Persona	RIUSI INDUSTRIALI 2012	Secondo premio	2012	Confindustria Bergamo, Ordine degli Architetti di Bergamo, Ordine degli Ingegneri di Bergamo, Ance Bergamo	ITA	www.riusindustriali2012.com	
3.	GRECO	Alessandro	Premio al Prodotto	Migliore pubblicazione alla Biennale di Architettura in Cile	La pubblicazione è stata ritenuta interessante dal punto di vista didattico, in quanto i progetti presentati illustrano un metodo di lavoro multidisciplinare adeguato ad affrontare la complessità del processo progettuale.	2012	Biennale di Architettura Cilena	ITA		A. Grec Migone (2012). Laurea progettuale dall'esp Pavia-S del Cile.Proc de Titulu experier Pavia y Santiag Chile. v Pavia:P Univers Press, I 978889
4.	MANZONI	Giorgio Davide	Premio alla Persona	RIUSI INDUSTRIALI 2012	Secondo Premio	2012	Confindustria Bergamo, Ordine degli Architetti di Bergamo, Ordine degli Ingegneri di Bergamo, Ance Bergamo	ITA	www.riusindustriali2012.com	
5.	REALI	Alessandro	Premio alla Persona	"O.C. Zienkiewicz Award		2012	European Community on Computational Methods in	ITA		

						Applied Sciences (ECCOMAS)			
6.	REALI	Alessandro	Premio alla Persona	J. Tinsley Oden Faculty Fellowship	2012	Institute for Computational Engineering and Sciences, University of Texas at Austin	ITA		
7.	SULLIVAN	Timothy John	Premio alla Persona	Plinius Medal	Premiato nel 2012 con la medaglia Plinius, conferita dalla European Geosciences Union in riconoscimento dei giovani ricercatori per la ricerca interdisciplinare nell'ambito di eventi catastrofici naturali.	2012	European Geosciences Union	DEU	http://www.egu.eu/awards-medals/plinius/

▶	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.	AURICCHIO	Ferdinando	Adjunct Professor	2010	Department of Engineering Mathematics and Internetworking, Faculty of Engineering, Dalhousie University, Canada	CAN	
2.	AURICCHIO	Ferdinando	Membro del Comitato Scientifico del CeSNA (Centra di Simulazione Numerica Avanzata-IUSS)	2009	Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS)	ITA	http://www.iusspavia.it/centri.php?id=26&sez=1
3.	AURICCHIO	Ferdinando	Membro del Managing Board e dell'Executive Committee dell'ECCOMAS (European Community of Computational Methods in Applied Sciences).	2009	European Community of Computational Methods in Applied Sciences		
4.	AURICCHIO	Ferdinando	Membro dello IACM General Council	2009	International Association of Computational Mechanics		
5.	AURICCHIO	Ferdinando	Adjunct Professor	2010	Faculty of Graduate Studies presso Dalhousie, Dalhousie University, Canada	CAN	
6.	AURICCHIO	Ferdinando	IACM Fellow Award	2012	International Association for Computational Mechanics	ESP	
		Carlo			The International Society for the Interaction of		

7.	LAI	Giovanni	Regular member	2003	Mechanics and Mathematics (ISIMM)	AUT	http://www.mat.univie.ac.at/~isimm/	
8.	LAI	Carlo Giovanni	Member of the Executive Group of TC 202 (Transportation Geotechnics)	2010	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	FRA	http://www.issmge.org/en/technical-committees/applications	
9.	LAI	Carlo Giovanni	Regular member	2011	GEER: Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association	ITA	http://www.geerassociation.org/Organization.html	
10.	REALI	Alessandro	Membro del gruppo di ricerca Meccanica Computazionale e Materiali Avanzati	2007	Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE, Pavia)	ITA		
11.	REALI	Alessandro	Associato di ricerca	2007	Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI) del CNR (Pavia)	ITA		
12.	REALI	Alessandro	Membro del Teaching Board	2007	ROSE School (Pavia).	ITA		
13.	REALI	Alessandro	Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Meccanica Computazionale e Materiali Avanzati	2010	IUSS di Pavia e in collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia	ITA		
14.	REALI	Alessandro	Membro rappresentante dell'Italia all'interno della Young Investigator Committee	2012	ECCOMAS	ITA		
15.	REALI	Alessandro	Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biongegneria e Bioinformatica	2012	Università degli Studi di Pavia	ITA		
16.	SIBILLA	Stefano	Steering Committee Member	2008	SPHERIC - SPH European Research Interest Community	FRA	https://wiki.manchester.ac.uk/spheric/index.php/Main_Page	

	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)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	MAGENES	Guido	Direttore/Responsabile Scientifico	EUCENTRE	ITA	01/01/2005		
2.	SILVA MOURA PINHO	Rui Jorge	Direttore/Responsabile Scientifico	Fondazione GEM	ITA	01/04/2009	11/01/2014	http://www.globalquakemodel.org

	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.	CATTANEO	Tiziano	Attività didattica	Tongji University	CHN	15/12/2011	06/01/2012	1 mese
2.	CATTANEO	Tiziano	Attività didattica	Tongji University	CHN	10/09/2012	30/12/2012	4 mesi
3.	CATTANEO	Tiziano	Visiting Researcher	Tongji University	CHN	01/03/2012	30/06/2012	4 mesi
4.	PETACCIA	Gabriella	Attività didattica	Universidad de Zaragoza	ESP	24/09/2012	29/09/2012	6 giorni

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	PARRINELLO	Sandro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Architettura eremitica III Sistemi progettuali e paesaggi culturali,	2012
2.	PARRINELLO	Sandro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Between East and West: transposition of cultural systems and military technology of fortified landscapes	2012
3.	SIBILLA	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	7th SPHERIC International Workshop on Smoothed Particle Hydrodynamics	2012