



Anno 2011

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "MATEMATICA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Goldstein Gisele Ruiz, Miranville Alain, Schimperna Giulio (2011). A Cahn-Hilliard model in a domain with non-permeable walls. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 754-766, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.12.007 Scopus: 2-s2.0-79951510657 Web of Science: WOS:000288525300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Guglielmann Raffaella, Ironi Liliana (2011). A Divide-and-Conquer strategy for qualitative simulation and fuzzy identification of complex dynamical systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE BASED SYSTEMS, vol. 19, p. 423-452, ISSN: 0218-4885, doi: 10.1142/S0218488511007076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Berti P., Pratelli L., Rigo P. (2011). A Skorohod representation theorem for uniform distance. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS, vol. 150, p. 321-335, ISSN: 0178-8051 Scopus: 2-s2.0-79956215370 Web of Science: WOS:000290725200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Berti Patrizia, Crimaldi Irene, Pratelli Luca, Rigo Pietro (2011). A central limit theorem and its applications to multicolor randomly reinforced urns. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, vol. 48, p. 527-546, ISSN: 0021-9002 Scopus: 2-s2.0-80054860776 Web of Science: WOS:000292577500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Fulvio Bisi, Eugene C. Gartland, Epifanio G. Virga (2011). A criterion for symmetric tricritical points in condensed ordered phases . EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 23, p. 3-28, ISSN: 0956-7925, doi: 10.1017/S0956792510000355DOI:10.1017/S0956792510000355DOI:10.1017/S0956792510000355

5.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Bonetti Elena, Fabrizio Mauro, Fremond Michel (2011). A first order phase transition with non-constant density. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 384, p. 561-577, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.06.017 Scopus: 2-s2.0-79961025098 Web of Science: WOS:000297212900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Lovadina Carlo, Mora David, Rodríguez Rodolfo (2011). A locking-free finite element method for the buckling problem of a non-homogeneous Timoshenko beam. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 45, p. 626, ISSN: 0764-583X Scopus: 2-s2.0-80051970939 Web of Science: WOS:000289623500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Krejčí Pavel, Rocca Elisabetta, Sprekels Jürgen (2011). A nonlocal quasilinear multi-phase system with nonconstant specific heat and heat conductivity. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 251, p. 1354-1387, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2011.02.010 Scopus: 2-s2.0-79958191500 Web of Science: WOS:000291900800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Laurençot Philippe (2011). A phase-field approximation of the Willmore flow with volume constraint. INTERFACES AND FREE BOUNDARIES, vol. 13, p. 341-351, ISSN: 1463-9963, doi: 10.4171/IFB/261 Scopus: 2-s2.0-80054960504 Web of Science: WOS:000299598800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	A. CANONACO, M. KUENZER (2011). A sufficient criterion for homotopy cartesianess. APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES, vol. 19, p. 651-658, ISSN: 0927-2852, doi: 10.1007/s10485-009-9197-0 Scopus: 2-s2.0-79960101388 Web of Science: WOS:000290571600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Rossi Riccarda, Savare Giuseppe, Segatti Antonio, Stefanelli Ulisse (2011). A variational principle for gradient flows in metric spaces. COMPTES RENDUS MATHÉMATIQUE, vol. 349, p. 1225-1228, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2011.11.002		

11.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-83155192066 Web of Science: WOS:000298442000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Grasselli Maurizio, Miranville Alain, Rossi Riccarda, Schimperna Giulio (2011). Analysis of the Cahn-Hilliard equation with a chemical-potential dependent mobility. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1193-1238, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2010.543945 Scopus: 2-s2.0-79958086071 Web of Science: WOS:000291273700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Fornaro Simona, Metafuni Giorgio, Pallara Diego (2011). Analytic semigroups generated in L_p by elliptic operators with high order degeneracy at the boundary. NOTE DI MATEMATICA, vol. 31, p. 101-113, ISSN: 1590-0932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Bonetti Elena, Fremont Michel (2011). Analytical results on a model for damaging in domains and interfaces. ESAIM-CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS, vol. 17, p. 955-974, ISSN: 1262-3377, doi: 10.1051/cocv/2010033 Scopus: 2-s2.0-81555218489 Web of Science: WOS:000297212900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Rosso Riccardo (2011). Appunti di Storia dei Logaritmi. I; i prodromi. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. 34B, p. 33-49, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Rosso Riccardo (2011). Appunti di Storia dei logaritmi. III. Compilatori di tavole: Briggs, Keplero e Caramuel. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. 34B, p. 425-451, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	Rosso Riccardo (2011). Appunti di storia dei logaritmi. II: I logaritmi di Nepero. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. 34B, p. 149-178, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Federico Bassetti, Lucia Ladelli, Daniel Matthes (2011). Central limit theorem for a class of one-dimensional kinetic equations. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS, vol. 150, p. 77-109, ISSN: 0178-8051, doi: 10.1007/s00440-010-0269-8 Scopus: 2-s2.0-78149311053 Web of Science: WOS:000290725200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	Reggiani Maria (2011). Collaborare on-line nella scuola superiore: compiti, ruoli, motivazioni. TD TECNOLOGIE DIDATTICHE, vol. TD 54 Volume 19 , p. 176-182, ISSN: 1970-061X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Barbot Thierry, Bonsante Francesco, Schlenker Jean-Marc (2011). Collisions Of Particles In Locally Ads Spacetimes I. Local Description And Global Examples. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 308, p. 147-200, ISSN: 0010-3616 Scopus: 2-s2.0-80054089828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Natile Luca, Peletier Mark, Savare Giuseppe (2011). Contraction of general transportation costs along solutions to Fokker-Planck equations with monotone drifts. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 95, p. 18-35, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2010.07.003 Scopus: 2-s2.0-78650249326 Web of Science: WOS:000286698500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	Andrea Cangiani, Francesca Gardini, Gianmarco Manzini (2011). Convergence of the mimetic finite difference method for eigenvalue problems in mixed form. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 1150-1160, ISSN: 0045-7825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Mokhtar-Kharroubi Mustapha, Salvarani Francesco (2011). Convergence rates to equilibrium for neutron chain fissions. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 113, p. 145-165, ISSN: 1572-9036 Scopus: 2-s2.0-79951682795 Web of Science: WOS:000286199400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

24.	Articolo in rivista	MATTHES D., JUENGEL A., TOSCANI G. (2011). Convex Sobolev inequalities derived from entropy dissipation. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 199, p. 563-596, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-010-0331-9 Scopus: 2-s2.0-78751649220 Web of Science: WOS:000286463600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Kralj Samo, Rosso Riccardo, Epifanio G. Virga (2011). Curvature control of valence on nematic shells. SOFT MATTER, vol. 7, p. 670-683, ISSN: 1744-683X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	Regazzini Eugenio, Spizzichino Fabio (2011). De Finettis encounter with martingales. JOURN@L ÉLECTRONIQUE D'HISTOIRE DES PROBABILITÉS ET DE LA STATISTIQUE, vol. 7, p. 1-20, ISSN: 1773-0074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Carbone Raffaella, Sasso Emanuela, Umanità Veronica (2011). Decoherence for positive semigroups on $M_2(C)$. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3560478 Scopus: 2-s2.0-79953282161 Web of Science: WOS:000289152100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	De Matteis G., Virga E.G. (2011). Director libration in nematoacoustics. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.011703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Boffi Daniele, Costabel Martin, Dauge Monique, Demkowicz Leszek, Hiptmair Ralf (2011). Discrete compactness and the p-version of discrete differential forms. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 135-158, ISSN: 0036-1429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Negri Matteo (2011). Energy release rate along a kinked path. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol. 34, p. 384-396, ISSN: 0170-4214, doi: 10.1002/mma.1362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Ferrario Benedetta (2011). Erratum: Absolute continuity of laws for semilinear stochastic equations with additive noise. COMMUNICATIONS ON STOCHASTIC ANALYSIS, vol. 5, p. 431-432, ISSN: 0973-9599 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	F. Bisi, R. Rosso (2011). Excluded-volume potential for rigid molecules endowed with C _{2h} symmetry. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 23, p. 29-60 , ISSN: 0956-7925, doi: 10.1017/S0956792510000379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	Colli Franzone Piero, Pavarino Luca Franco, Scacchi Simone (2011). Exploring anodal and cathodal make and break cardiac excitation mechanisms in a 3D anisotropic bidomain model. MATHEMATICAL BIOSCIENCES, vol. 230, p. 96-114, ISSN: 0025-5564, doi: 10.1016/j.mbs.2011.10.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	DOLBEAULT J., TOSCANI G. (2011). Fast diffusion equations: Matching large time asymptotics by relative entropy methods. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 701-716, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2011.4.701 Scopus: 2-s2.0-80052534049 Web of Science: WOS:000294052200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Segatti Antonio, Wu Hao (2011). Finite Dimensional Reduction and Convergence to Equilibrium for Incompressible Smectic-A Liquid Crystal Flows. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 43, p. 2445-2481, ISSN: 0036-1410 Scopus: 2-s2.0-84863057521 Web of Science: WOS:000298371400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Antonietti Paola, Pratelli Aldo (2011). Finite Element Approximation of Sobolev Constant. NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 117, p. 37-64, ISSN: 0029-599X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Boffi Daniele, Cavallini Nicola, Gastaldi Lucia (2011). Finite element approach to immersed boundary method with different fluid and solid densities. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 21, p. 2523-2550, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S0218202511005829

37.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84255191221 Web of Science: WOS:000298499600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
38.	Articolo in rivista	FORNASIER M., HASKOVEC J., TOSCANI G. (2011). Fluid dynamic description of flocking via PovznerBoltzmann equation. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 21-31, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.08.003 Scopus: 2-s2.0-78649334392 Web of Science: WOS:000285660200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	ANTONINI SAMUELE (2011). Generating examples: focus on processes. ZDM THE INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol. 43, p. 205-217, ISSN: 1863-9690, doi: 10.1007/s11858-011-0317-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Rossi Riccarda, Segatti Antonio, Stefanelli Ulisse (2011). Global attractors for gradient flows in metric spaces. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 95, p. 205-244, ISSN: 0021-7824 Scopus: 2-s2.0-78751569843 Web of Science: WOS:000287275500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Stoppa Jacopo, Thomas Richard Paul (2011). Hilbert schemes and stable pairs: GIT and derived category wall crossings. BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE, vol. 139, p. 297-339, ISSN: 0037-9484 Scopus: 2-s2.0-84862081748 Web of Science: WOS:000302200700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	L. Beirão da Veiga, A. Buffa, D. Cho, G. Sangalli (2011). IsoGeometric analysis using T-splines on two-patch geometries. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 1787-1803, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2011.02.005 Scopus: 2-s2.0-79952478685 Web of Science: WOS:000290842600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
A. Buffa, J. Rivas, G. Sangalli, R. Vázquez (2011). Isogeometric Discrete Differential Forms in Three Dimensions. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 818-844, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/100786708		

43.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79957521156 Web of Science: WOS:000289973000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Articolo in rivista	BASSETTI F., LADELLI L., TOSCANI G. (2011). Kinetic models with randomly perturbed binary collisions. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 142, p. 686-709, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/S10955-011-0136-8 Scopus: 2-s2.0-79951509972 Web of Science: WOS:000287251600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	ABELS HELMUT, MORA MARIA GIOVANNA, MUELLER STEFAN (2011). Large time existence for thin vibrating plates. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 2062-2102, ISSN: 0360-5302 Scopus: 2-s2.0-84858604634 Web of Science: WOS:000299272400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	Maracci M. (2011). Le difficoltà degli studenti in Teoria degli Spazi Vettoriali viste da due prospettive teoriche diverse. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. 34 A-B, p. 303-312, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
47.	Articolo in rivista	Bonetti Elena, Bonfanti Giovanna, Rossi Riccarda (2011). Long time behavior of a thermomechanical model for adhesive contact. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 4, p. 273-309, ISSN: 1937-1632 Scopus: 2-s2.0-79953763949 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
48.	Articolo in rivista	Pesci Angela, Baldrighi Anna (2011). L'attività di tutoraggio in matematica: esempi di schede per la riflessione metacognitiva degli studenti. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. 34B, p. 67-86, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	Federico Bassetti, Fabrizio Leisen (2011). Maximal flow in branching trees and binary search trees. METHODOLOGY AND COMPUTING IN APPLIED PROBABILITY, vol. 13, p. 475-486, ISSN: 1387-5841, doi: 10.1007/s11009-010-9164-0 Scopus: 2-s2.0-79960341038 Web of Science: WOS:000292819000002 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
50.	Articolo in rivista	Francesco Bonsante, Kirill Krasnov, Jean-Marc Schlenker (2011). Multi-black holes and earthquakes on Riemann surfaces with boundaries. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES, vol. 2011, p. 487-552, ISSN: 1073-7928 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Brezzi F., Evans J.A., Hughes T.J.R., Marini L.D. (2011). New rectangular plate elements based on twist-Kirchhoff theory. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 2547-2561, ISSN: 0045-7825 Scopus: 2-s2.0-79957462358 Web of Science: WOS:000292434200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Articolo in rivista	Mendes Lopes Margarita, Pardini Rita, Pirola Gian Pietro (2011). ON THE CANONICAL MAP OF SURFACES WITH $q = 6^*$. SCIENCE CHINA. MATHEMATICS, vol. 54, p. 1725-1739, ISSN: 1674-7283 Scopus: 2-s2.0-80051694258 Web of Science: WOS:000293859100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Articolo in rivista	Fusco Nicola, Pratelli Aldo (2011). On a conjecture by Auerbach. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 1631-1674, ISSN: 1435-9855 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	Feireisl Eduard, Rocca Elisabetta, Schimperna Giulio (2011). On a non-isothermal model for nematic liquid crystals. NONLINEARITY, vol. 24, p. 243-257, ISSN: 0951-7715, doi: 10.1088/0951-7715/24/1/012 Scopus: 2-s2.0-79251628545 Web of Science: WOS:000285343600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
55.	Articolo in rivista	Antonini Samuele, Presmeg Norma, Mariotti Maria Alessandra, Zaslavsky Orit (2011). On examples in mathematical thinking and learning. ZDM THE INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol. 43, p. 191-194, ISSN: 1863-9690, doi: 10.1007/s11858-011-0334-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

56.	Articolo in rivista	Cianchi Andrea, Fusco Nicola, Maggi Francesco, Pratelli Aldo (2011). On the Isoperimetric Deficit in Gauss Space. AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 133, p. 131-186, ISSN: 0002-9327 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Fusco Nicola, Maggi Francesco, Pratelli Aldo (2011). On the isoperimetric problem with respect to a mixed Euclidean-Gaussian density. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 260, p. 3678-3717, ISSN: 0022-1236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	BEN ABDALLAH N., GAMBA I.M., TOSCANI G. (2011). On the minimization problem of sub-linear convex functionals. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 857-871, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2011.4.857 Scopus: 2-s2.0-84856239968 Web of Science: WOS:000297377300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Lew Adrian, Matteo Negri (2011). Optimal convergence of a discontinuous-Galerkin-based immersed boundary method. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 45, p. 651-674, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2010069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Articolo in rivista	Bolognesi Michele, Pirola Gian Pietro (2011). Osculating spaces and diophantine equations (with an appendix by Pietro Corvaja and Umberto Zannier). MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, vol. 284, p. 960-972, ISSN: 0025-584X, doi: 10.1002/mana.200810159 Scopus: 2-s2.0-79956306262 Web of Science: WOS:000291597600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
61.	Articolo in rivista	Moiola Andrea, Hiptmair Ralf, Perugia Ilaria (2011). Plane wave approximation of homogeneous Helmholtz solutions. ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 809-837, ISSN: 0044-2275 Scopus: 2-s2.0-80053129851 Web of Science: WOS:000295170500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Hiptmair Ralf, Moiola Andrea, Perugia Ilaria (2011). Plane wave discontinuous Galerkin methods for the 2D Helmholtz equation: analysis of the p-version. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 264-284, ISSN: 0036-1429 Scopus: 2-s2.0-79952936678

62.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000287696800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
63.	Articolo in rivista	Bonomi A, Bassetti F, Gabrieli P, Beadell J, Falchetto M, Scolari F, Gomulski LM, Regazzini E, Ouma JO, Caccone A, Okedi LM, Attardo GM, Guglielmino CR, Aksoy S, Malacrida AR (2011). Polyandry is a common event in wild populations of the tsetse fly <i>Glossina fuscipes fuscipes</i> and may impact population reduction measures. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol. 5, ISSN: 1935-2735, doi: 10.1371/journal.pntd.0001190 Scopus: 2-s2.0-79959837066 Web of Science: WOS:000292139600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
64.	Articolo in rivista	Marzuoli Annalisa, Palumbo Giandomenico (2011). Post quantum cryptography from mutant prime knots. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, vol. 8, p. 1571-1581, ISSN: 0219-8878, doi: 10.1142/S0219887811005798 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
65.	Articolo in rivista	Cinefra Maria, Carrera Erasmo, Della Croce Lucia, Chinosi Claudia (2011). Refined shell elements for the analysis of functionally graded structures. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 415-422, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
66.	Articolo in rivista	Stoppa Jacopo, Szekelyhidi Gabor (2011). Relative K-stability of extremal metrics. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 899-909, ISSN: 1435-9855 Scopus: 2-s2.0-79956110211 Web of Science: WOS:000292383600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
67.	Articolo in rivista	Colombini Ferruccio, Nishitani Tatsuo, Orrù Nicola, Pernazza Ludovico (2011). Some well-posed Cauchy problem for second order hyperbolic equations with two independent variables. OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 48, p. 645-673, ISSN: 0030-6126 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
68.	Articolo in rivista	Hiptmair Ralf, Moiola Andrea, Perugia Ilaria (2011). Stability results for the time-harmonic Maxwell equations with impedance boundary conditions. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 21, p. 2263-2287, ISSN: 0218-2025 Scopus: 2-s2.0-82155186224 Web of Science: WOS:000298499100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
69.	Articolo in rivista	Pesci Angela (2011). Studi di esperienze collaborative in presenza per una loro eventuale implementazione on-line. TD TECNOLOGIE DIDATTICHE, vol. 19, p. 183-188, ISSN: 1970-061X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
70.	Articolo in rivista	Bassetti Federico, Gabetta Ester (2011). Survey on probabilistic methods for the study of Kac-like equations. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 4, p. 187-212, ISSN: 1972-6724 Scopus: 2-s2.0-84862693957 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
71.	Articolo in rivista	K.-J. Bathe, F. Brezzi, L.D. Marini (2011). The MITC9 shell element in plate bending: mathematical analysis of a simplified case. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 47, p. 617 -626, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-010-0565-2 Scopus: 2-s2.0-79958841783 Web of Science: WOS:000291037100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
72.	Articolo in rivista	Ben Schweizer, Marco Veneroni (2011). The Needle Problem approach to non-periodic homogenization . NETWORKS AND HETEROGENEOUS MEDIA, vol. 6, p. 755-781, ISSN: 1556-1801, doi: 10.3934/nhm.2011.6.755 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
73.	Articolo in rivista	ALLEMAND T., TOSCANI G. (2011). The grazing collision limit of Kac caricature of Bose-Einstein particles. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 72, p. 201-229, ISSN: 0921-7134 Scopus: 2-s2.0-79955606243 Web of Science: WOS:000292057100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
74.	Articolo in rivista	LEWICKA MARTA, MORA MARIA GIOVANNA, PAKZAD MOHAMMAD REZA (2011). The matching property of infinitesimal isometries on elliptic surfaces and elasticity of thin shells. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 200, p. 1023-1050, ISSN: 0003-9527 Scopus: 2-s2.0-79956126338 Web of Science: WOS:000290669300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

75.	Articolo in rivista	ABELS HELMUT, MORA MARIA GIOVANNA, MUELLER STEFAN (2011). The time-dependent von Kármán plate equation as a limit of 3d nonlinear elasticity. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 41, p. 241-259, ISSN: 0944-2669 Scopus: 2-s2.0-79952979085 Web of Science: WOS:000290728300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
76.	Articolo in rivista	Rozic B, Tzitzios V, Karatairi E, Tkalec U, Nounesis G, Kutnjak Z, Cordoyiannis G, Rosso R, Virga E G, Musevic I, Kralj S (2011). Theoretical and experimental study of the nanoparticle-driven blue phase stabilisation. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. E, SOFT MATTER, vol. 34, p. 17-27, ISSN: 1292-8941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
77.	Articolo in rivista	H. Abels, M.G. Mora, S. Müller (2011). Thin vibrating plates: long time existence and convergence to the von Kármán plate equations. MITTEILUNGEN - GESELLSCHAFT FUER ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 34, p. 97-101, ISSN: 0936-7195, doi: 10.1002/gamm.201110015 Scopus: 2-s2.0-79960793166 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
78.	Articolo in rivista	Furinghetti Fulvia, Morselli Francesca, Antonini Samuele (2011). To exist or not to exist: example generation in real analysis. ZDM THE INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol. 43, p. 219-232, ISSN: 1863-9690, doi: 10.1007/s11858-011-0321-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
79.	Articolo in rivista	Stoppa Jacopo (2011). Universal covers and the GW/Kronecker correspondence. COMMUNICATIONS IN NUMBER THEORY AND PHYSICS, vol. 5, p. 353-396, ISSN: 1931-4523 Scopus: 2-s2.0-84859534881 Web of Science: WOS:000296181200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
80.	Articolo in rivista	Moiola Andrea, Hiptmair Ralf, Perugia Ilaria (2011). Vekua theory for the Helmholtz operator. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 779-807, ISSN: 0044-2275 Scopus: 2-s2.0-80053118703 Web of Science: WOS:000295170500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Colli Pierluigi, Gilardi Gianni, Podio-Guidugli Paolo, Sprekels Juergen (2011). Well-posedness and long-time behavior for a nonstandard viscous Cahn-Hilliard system. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 1849-1870, ISSN: 0036-1399, doi:		

10.1137/110828526

81. Articolo in rivista

Scopus: 2-s2.0-84855508591

Web of Science: WOS:000298372600001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

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

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Antonini Samuele, Bondioli Anna, Chini Marina, Colli Angela, Ferrari Monica, Lepore Angela, Marsilio Marina, Pesci Angela, Sabbatini Armida, Tacchini Isabella (2011). La valutazione della qualità della SILSIS pavese. Una serie di strumenti rivolti agli specializzandi. In: Ferrari Monica a cura di. VAL-SILSIS (PV). Strumenti di VALutazione elaborati dalla SILSIS - sezione di Pavia. p. 35-51, Pavia:Pavia University Press, ISBN: 9788896764237

Lingua: UND

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

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

1. Monografia o trattato scientifico

Arbarello E., Cornalba M., Griffiths P.A. (2011). Geometry of Algebraic Curves. vol. 2, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783540426882, doi: 10.1007/978-3-540-69392-5

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

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

1. Contributo in Atti di convegno

Colli Franzone P, Pavarino L F, Scacchi s (2011). Anode make and break excitation mechanisms and strength-interval curves:Bidomain simulations in 3D rotational anisotropy. In: Metaxas, Dimitris N., Axel, Leon (Eds.). Functional Imaging and Modeling of the Heart666. New York City, NY, USA, May 25-27, 2011, vol. 6666, p. 1-10, Berlin,Heidelberg:Springer, Verlag, , ISBN: 9783642210273

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

2. Contributo in Atti di convegno

Antonini Samuele, Martignone Francesca (2011). Argumentation in exploring mathematical machines: a study on pantographs. In: Behiye, U.. Proceedings of the 35th conference of the International group for the psychology of mathematics education. PROCEEDINGS OF THE PME CONFERENCE, vol. 2, p. 41-48, Middle East Technical University, ISBN: 9789754292626, ISSN: 0771-100X, Ankara, Turkey., 10-15 July, 2011.

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

3. Contributo in Atti di convegno

Trgalova Jana, Fuglestad Anne Berit, Maracci Mirko, Weigand Hans-Georg (2011). INTRODUCTION TO THE PAPERS OF WG15: TECHNOLOGIES AND RESOURCES IN MATHEMATICS EDUCATION. In: -. Proceedings of the Seventh Congress of the European Society for Research in Mathematics Education. Rzeszów, Poland, February 9-13, 2011, Rzeszów, Poland:Univerity of Rzeszów, Poland, ISBN: 9788373386839

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

4.	Contributo in Atti di convegno	Boffi Daniele, Cavallini Nicola, Gardini Francesca, Gastaldi Lucia (2011). Immersed boundary method: performance analysis of popular finite element spaces. In: M. Papadrakakis, E. Onate and B. Schrefler (Eds). COUPLED PROBLEMS 2011. Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering IV. Kos, Giugno 2011, p. 1-12, Barcelona:CIMNE, ISBN: 9788487867590 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in Atti di convegno	De Vuyst F., Ricci V., Salvarani F. (2011). Nonlocal second order vehicular traffic flow models and Lagrange-remap finite volumes.. In: Finite Volumes for Complex Applications VI Problems & Perspectives. vol. 4, p. 781-789, Praga (Repubblica Ceca), 6-10 giugno 2011 Web of Science: WOS:000303780800082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in Atti di convegno	Baldrighi Anna, Bellinzona Claudia, Pesci Angela, Polo Maria (2011). Promoting resilience in students through cooperative learning experiences. A work in progress. In: Kirsti Kislenko. Current State of Research on Mathematical Beliefs XVI. Tallin, 26-29 giugno 2010, p. 7-26, Tallin:OU Vali Press, ISBN: 9789949463794 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in Atti di convegno	Frediani P. (2011). Prym map and Gaussian maps. In: Catanese F., Kawamata Y., Siebert B., Tian G.. Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Report No. 47/2011. OBERWOLFACH REPORTS OWR, vol. 47/2011, p. 2687-2690, European Mathematical Society - Publishing House, ISSN: 1660-8933, Oberwolfach, 25/09-1/11 2011, doi: 10.4171/OWR/2011/47 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Contributo in Atti di convegno	Baccaglini-Frank Anna, Antonini Samuele, Leung Allen, Mariotti Maria Alessandra (2011). Reasoning by contradiction in dynamic geometry. In: Behiye, U.. Proceedings of the 35th conference of the International group for the psychology of mathematics education. PROCEEDINGS OF THE PME CONFERENCE, vol. 2, p. 81-88, Middle East Technical University, ISBN: 9789754292626, ISSN: 0771-100X, Ankara, Turkey, July 10-15, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in Atti di convegno	Pesci Angela (2011). Sollecitare la riflessione metacognitiva in attività di tutoraggio per valorizzare le risorse di tutti gli studenti. In: Imperiale R., Pesci A., Sandri P., Vighi P. Matematica e Difficoltà n. 16, Il senso dell'educazione matematica. Valorizzare valutando. Castel San Pietro terme (BO), 18-19 marzo 2011, p. 69-78, BOLOGNA: Pitagora Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in Atti di convegno	F. Bisi (2011). Steric Effects in Polar Nematic Liquid Crystals. In: 23rd International Liquid Crystal Conference (ILCC 2010). MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 541, p. 132/[370]-141/[379], ISSN: 1542-1406, Cracovia (PL), 11-16 July 2010 , doi: 10.1080/15421406.2011.570182 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	VENERONI M (2011). Stochastic homogenization of subdifferential inclusions via scale integration. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	AYEB H, BARBERI R, BARTOLINO R, CIUCHI F, DE SANTO M P, DURAND G, LOMBARDO G, SONNET A M, VIRGA E G (2011). Nematic or cholesteric liquid crystal mixture for bistable or multistable electro-optical devices, is governed by order reconstruction effect of Biaxial Order Reconstruction in Nematics to decrease nematics electric threshold. IT1385721-B Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Antonini S., Presmeg N., Mariotti, M.A., Zaslavsky O. (a cura di) (2011). Examples in Mathematical Thinking and Learning from an Educational Perspective. Di -. ZDM THE INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol. 43 (2), p. 191-320, SPRINGER, ISSN: 1863-9690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

2.	Curatela	Imperiale Roberto, Pesci Angela, Sandri Patrizia, Vighi Paola (Eds.) (a cura di) (2011). Il senso dell'educazione matematica. Valorizzare valutando. Di Autori vari. Bologna:Paitagora Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
----	----------	--

3.	Curatela	Ambrosio Luigi, Savaré Giuseppe (a cura di) (2011). Nonlinear PDEs and Applications. Di Stefano Bianchini, Eric Carlen, Alexander Mielke, Cedric Villani. vol. 2028, p. 1-224, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642217180, doi: 10.1007/978-3-642-21861-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
----	----------	---

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1			E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione	
		Goldstein Gisele Ruiz, Miranville Alain, Schimperna Giulio (2011). A Cahn-Hilliard model in a domain with non-permeable walls. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 754-766, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.12.007 Scopus: 2-s2.0-79951510657	

1.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000288525300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Fulvio Bisi, Eugene C. Gartland, Epifanio G. Virga (2011). A criterion for symmetric tricritical points in condensed ordered phases . EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 23, p. 3-28, ISSN: 0956-7925, doi: 10.1017/S0956792510000355DOI:10.1017/S095679DOI:10.1017/S09567925100003552510000355 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Bonetti Elena, Fabrizio Mauro, Fremond Michel (2011). A first order phase transition with non-constant density. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 384, p. 561-577, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.06.017 Scopus: 2-s2.0-79961025098 Web of Science: WOS:000297212900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Lovadina Carlo, Mora David, Rodríguez Rodolfo (2011). A locking-free finite element method for the buckling problem of a non-homogeneous Timoshenko beam. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 45, p. 626, ISSN: 0764-583X Scopus: 2-s2.0-80051970939 Web of Science: WOS:000289623500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Krejčí Pavel, Rocca Elisabetta, Sprekels Jürgen (2011). A nonlocal quasilinear multi-phase system with nonconstant specific heat and heat conductivity. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 251, p. 1354-1387, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2011.02.010 Scopus: 2-s2.0-79958191500 Web of Science: WOS:000291900800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Laurençot Philippe (2011). A phase-field approximation of the Willmore flow with volume constraint. INTERFACES AND FREE BOUNDARIES, vol. 13, p. 341-351, ISSN: 1463-9963, doi: 10.4171/IFB/261 Scopus: 2-s2.0-80054960504 Web of Science: WOS:000299598800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		A. CANONACO, M. KUENZER (2011). A sufficient criterion for homotopy cartesianess. APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES, vol. 19, p. 651-658, ISSN: 0927-2852, doi: 10.1007/s10485-009-9197-0

7.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79960101388 Web of Science: WOS:000290571600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Grasselli Maurizio, Miranville Alain, Rossi Riccarda, Schimperna Giulio (2011). Analysis of the Cahn-Hilliard equation with a chemical-potential dependent mobility. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1193-1238, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2010.543945 Scopus: 2-s2.0-79958086071 Web of Science: WOS:000291273700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Bonetti Elena, Fremond Michel (2011). Analytical results on a model for damaging in domains and interfaces. ESAIM-CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS, vol. 17, p. 955-974, ISSN: 1262-3377, doi: 10.1051/cocv/2010033 Scopus: 2-s2.0-81555218489 Web of Science: WOS:000297212900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Federico Bassetti, Lucia Ladelli, Daniel Matthes (2011). Central limit theorem for a class of one-dimensional kinetic equations. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS, vol. 150, p. 77-109, ISSN: 0178-8051, doi: 10.1007/s00440-010-0269-8 Scopus: 2-s2.0-78149311053 Web of Science: WOS:000290725200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Barbot Thierry, Bonsante Francesco, Schlenker Jean-Marc (2011). Collisions Of Particles In Locally Ads Spacetimes I. Local Description And Global Examples. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 308, p. 147-200, ISSN: 0010-3616 Scopus: 2-s2.0-80054089828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Natile Luca, Peletier Mark, Savare Giuseppe (2011). Contraction of general transportation costs along solutions to Fokker-Planck equations with monotone drifts. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 95, p. 18-35, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2010.07.003 Scopus: 2-s2.0-78650249326 Web of Science: WOS:000286698500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

13.	Articolo in rivista	Mokhtar-Kharroubi Mustapha, Salvarani Francesco (2011). Convergence rates to equilibrium for neutron chain fissions. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 113, p. 145-165, ISSN: 1572-9036 Scopus: 2-s2.0-79951682795 Web of Science: WOS:000286199400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	MATTHES D., JUENGEL A., TOSCANI G. (2011). Convex Sobolev inequalities derived from entropy dissipation. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 199, p. 563-596, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-010-0331-9 Scopus: 2-s2.0-78751649220 Web of Science: WOS:000286463600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Kralj Samo, Rosso Riccardo, Epifanio G. Virga (2011). Curvature control of valence on nematic shells. SOFT MATTER, vol. 7, p. 670-683, ISSN: 1744-683X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Boffi Daniele, Costabel Martin, Dauge Monique, Demkowicz Leszek, Hiptmair Ralf (2011). Discrete compactness and the p-version of discrete differential forms. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 135-158, ISSN: 0036-1429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	DOLBEAULT J., TOSCANI G. (2011). Fast diffusion equations: Matching large time asymptotics by relative entropy methods. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 701-716, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2011.4.701 Scopus: 2-s2.0-80052534049 Web of Science: WOS:000294052200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Segatti Antonio, Wu Hao (2011). Finite Dimensional Reduction and Convergence to Equilibrium for Incompressible Smectic-A Liquid Crystal Flows. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 43, p. 2445-2481, ISSN: 0036-1410 Scopus: 2-s2.0-84863057521 Web of Science: WOS:000298371400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
FORNASIER M., HASKOVEC J., TOSCANI G. (2011). Fluid dynamic description of flocking via PovznerBoltzmann equation. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 21-31, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2010.08.003		

19.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78649334392 Web of Science: WOS:000285660200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Rossi Riccarda, Segatti Antonio, Stefanelli Ulisse (2011). Global attractors for gradient flows in metric spaces. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 95, p. 205-244, ISSN: 0021-7824 Scopus: 2-s2.0-78751569843 Web of Science: WOS:000287275500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Stoppa Jacopo, Thomas Richard Paul (2011). Hilbert schemes and stable pairs: GIT and derived category wall crossings. BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE, vol. 139, p. 297-339, ISSN: 0037-9484 Scopus: 2-s2.0-84862081748 Web of Science: WOS:000302200700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	A. Buffa, J. Rivas, G. Sangalli, R. Vázquez (2011). Isogeometric Discrete Differential Forms in Three Dimensions. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 818-844, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/100786708 Scopus: 2-s2.0-79957521156 Web of Science: WOS:000289973000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	ABELS HELMUT, MORA MARIA GIOVANNA, MUELLER STEFAN (2011). Large time existence for thin vibrating plates. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 2062-2102, ISSN: 0360-5302 Scopus: 2-s2.0-84858604634 Web of Science: WOS:000299272400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Federico Bassetti, Fabrizio Leisen (2011). Maximal flow in branching trees and binary search trees. METHODOLOGY AND COMPUTING IN APPLIED PROBABILITY, vol. 13, p. 475-486, ISSN: 1387-5841, doi: 10.1007/s11009-010-9164-0 Scopus: 2-s2.0-79960341038 Web of Science: WOS:000292819000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Francesco Bonsante, Kirill Krasnov, Jean-Marc Schlenker (2011). Multi-black holes and earthquakes on Riemann surfaces with boundaries.		

25.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	Brezzi F., Evans J.A., Hughes T.J.R., Marini L.D. (2011). New rectangular plate elements based on twist-Kirchhoff theory. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 2547-2561, ISSN: 0045-7825 Scopus: 2-s2.0-79957462358 Web of Science: WOS:000292434200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Mendes Lopes Margarita, Pardini Rita, Pirola Gian Pietro (2011). ON THE CANONICAL MAP OF SURFACES WITH $q = 6^*$. SCIENCE CHINA. MATHEMATICS, vol. 54, p. 1725-1739, ISSN: 1674-7283 Scopus: 2-s2.0-80051694258 Web of Science: WOS:000293859100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	Feireisl Eduard, Rocca Elisabetta, Schimperna Giulio (2011). On a non-isothermal model for nematic liquid crystals. NONLINEARITY, vol. 24, p. 243-257, ISSN: 0951-7715, doi: 10.1088/0951-7715/24/1/012 Scopus: 2-s2.0-79251628545 Web of Science: WOS:000285343600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Antonini Samuele, Presmeg Norma, Mariotti Maria Alessandra, Zaslavsky Orit (2011). On examples in mathematical thinking and learning. ZDM THE INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol. 43, p. 191-194, ISSN: 1863-9690, doi: 10.1007/s11858-011-0334-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	BEN ABDALLAH N., GAMBA I.M., TOSCANI G. (2011). On the minimization problem of sub-linear convex functionals. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 857-871, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2011.4.857 Scopus: 2-s2.0-84856239968 Web of Science: WOS:000297377300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Lew Adrian, Matteo Negri (2011). Optimal convergence of a discontinuous-Galerkin-based immersed boundary method. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 45, p. 651-674, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2010069

31.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Bolognesi Michele, Pirola Gian Pietro (2011). Osculating spaces and diophantine equations (with an appendix by Pietro Corvaja and Umberto Zannier). MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, vol. 284, p. 960-972, ISSN: 0025-584X, doi: 10.1002/mana.200810159 Scopus: 2-s2.0-79956306262 Web of Science: WOS:000291597600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	Moiola Andrea, Hiptmair Ralf, Perugia Ilaria (2011). Plane wave approximation of homogeneous Helmholtz solutions. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 809-837, ISSN: 0044-2275 Scopus: 2-s2.0-80053129851 Web of Science: WOS:000295170500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Hiptmair Ralf, Moiola Andrea, Perugia Ilaria (2011). Plane wave discontinuous Galerkin methods for the 2D Helmholtz equation: analysis of the p-version. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 264-284, ISSN: 0036-1429 Scopus: 2-s2.0-79952936678 Web of Science: WOS:000287696800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Bonomi A, Bassetti F, Gabrieli P, Beadell J, Falchetto M, Scolari F, Gomulski LM, Regazzini E, Ouma JO, Caccone A, Okedi LM, Attardo GM, Guglielmino CR, Aksoy S, Malacrida AR (2011). Polyandry is a common event in wild populations of the tsetse fly Glossina fuscipes fuscipes and may impact population reduction measures. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol. 5, ISSN: 1935-2735, doi: 10.1371/journal.pntd.0001190 Scopus: 2-s2.0-79959837066 Web of Science: WOS:000292139600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Stoppa Jacopo, Szekelyhidi Gabor (2011). Relative K-stability of extremal metrics. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 899-909, ISSN: 1435-9855 Scopus: 2-s2.0-79956110211 Web of Science: WOS:000292383600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Colombini Ferruccio, Nishitani Tatsuo, Orrù Nicola, Pernazza Ludovico (2011). Some well-posed Cauchy problem for second order hyperbolic equations with two independent variables. OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 48, p. 645-673, ISSN: 0030-6126		

37.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	Hiptmair Ralf, Moiola Andrea, Perugia Ilaria (2011). Stability results for the time-harmonic Maxwell equations with impedance boundary conditions. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 21, p. 2263-2287, ISSN: 0218-2025 Scopus: 2-s2.0-82155186224 Web of Science: WOS:000298499100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	K.-J. Bathe, F. Brezzi, L.D. Marini (2011). The MITC9 shell element in plate bending: mathematical analysis of a simplified case. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 47, p. 617 -626, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-010-0565-2 Scopus: 2-s2.0-79958841783 Web of Science: WOS:000291037100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Ben Schweizer, Marco Veneroni (2011). The Needle Problem approach to non-periodic homogenization . NETWORKS AND HETEROGENEOUS MEDIA, vol. 6, p. 755-781, ISSN: 1556-1801, doi: 10.3934/nhm.2011.6.755 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	ALLEMAND T., TOSCANI G. (2011). The grazing collision limit of Kac caricature of Bose-Einstein particles. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 72, p. 201-229, ISSN: 0921-7134 Scopus: 2-s2.0-79955606243 Web of Science: WOS:000292057100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	LEWICKA MARTA, MORA MARIA GIOVANNA, PAKZAD MOHAMMAD REZA (2011). The matching property of infinitesimal isometries on elliptic surfaces and elasticity of thin shells. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 200, p. 1023-1050, ISSN: 0003-9527 Scopus: 2-s2.0-79956126338 Web of Science: WOS:000290669300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
ABELS HELMUT, MORA MARIA GIOVANNA, MUELLER STEFAN (2011). The time-dependent von Kármán plate equation as a limit of 3d nonlinear elasticity. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 41, p. 241-259, ISSN: 0944-2669		

43.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79952979085 Web of Science: WOS:000290728300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Articolo in rivista	Rozic B, Tzitzios V, Karatairi E, Tkalec U, Nounesis G, Kutnjak Z, Cordoyiannis G, Rosso R, Virga E G, Musevic I, Kralj S (2011). Theoretical and experimental study of the nanoparticle-driven blue phase stabilisation. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. E, SOFT MATTER, vol. 34, p. 17-27, ISSN: 1292-8941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	H. Abels, M.G. Mora, S. Müller (2011). Thin vibrating plates: long time existence and convergence to the von Kármán plate equations. MITTEILUNGEN - GESELLSCHAFT FUER ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 34, p. 97-101, ISSN: 0936-7195, doi: 10.1002/gamm.201110015 Scopus: 2-s2.0-79960793166 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	Moiola Andrea, Hiptmair Ralf, Perugia Ilaria (2011). Vekua theory for the Helmholtz operator. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 779-807, ISSN: 0044-2275 Scopus: 2-s2.0-80053118703 Web of Science: WOS:000295170500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
47.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Gilardi Gianni, Podio-Guidugli Paolo, Sprekels Juergen (2011). Well-posedness and long-time behavior for a nonstandard viscous Cahn-Hilliard system. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 1849-1870, ISSN: 0036-1399, doi: 10.1137/110828526 Scopus: 2-s2.0-84855508591 Web of Science: WOS:000298372600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Arbarello E., Cornalba M., Griffiths P.A. (2011). Geometry of Algebraic Curves. vol. 2, Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783540426882, doi: 10.1007/978-3-540-69392-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Trgalova Jana, Fuglestad Anne Berit, Maracci Mirko, Weigand Hans-Georg (2011). INTRODUCTION TO THE PAPERS OF WG15:

1.	Contributo in Atti di convegno	TECHNOLOGIES AND RESOURCES IN MATHEMATICS EDUCATION. In: -. Proceedings of the Seventh Congress of the European Society for Research in Mathematics Education. Rzeszów, Poland, February 9-13, 2011, Rzeszów, Poland:Univerity of Rzeszów, Poland, ISBN: 9788373386839 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in Atti di convegno	De Vuyst F., Ricci V., Salvarani F. (2011). Nonlocal second order vehicular traffic flow models and Lagrange-remap finite volumes.. In: Finite Volumes for Complex Applications VI Problems & Perspectives. vol. 4, p. 781-789, Praga (Repubblica Ceca), 6-10 giugno 2011 Web of Science: WOS:000303780800082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Baccaglini-Frank Anna, Antonini Samuele, Leung Allen, Mariotti Maria Alessandra (2011). Reasoning by contradiction in dynamic geometry. In: Behiye, U.. Proceedings of the 35th conference of the International group for the psychology of mathematics education. PROCEEDINGS OF THE PME CONFERENCE, vol. 2, p. 81-88, Middle East Technical University, ISBN: 9789754292626, ISSN: 0771-100X, Ankara, Turkey, July 10-15, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	AYEB H, BARBERI R, BARTOLINO R, CIUCHI F, DE SANTO M P, DURAND G, LOMBARDO G, SONNET A M, VIRGA E G (2011). Nematic or cholesteric liquid crystal mixture for bistable or multistable electro-optical devices, is governed by order reconstruction effect of Biaxial Order Reconstruction in Nematics to decrease nematics electric threshold. IT1385721-B Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Antonini S., Presmeg N., Mariotti, M.A., Zaslavsky O. (a cura di) (2011). Examples in Mathematical Thinking and Learning from an Educational Perspective. Di -. ZDM THE INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol. 43 (2), p. 191-320, SPRINGER, ISSN: 1863-9690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	GIANAZZA	Ugo Pietro	Department of Mathematics, Vanderbilt University, Nashville	Stati Uniti d'America	42
2.	SALVARANI	Francesco	INRIA Rocquencourt	Francia	187
3.	VENERONI	Marco	Department of Mathematics and Statistics, McGill University, Montreal	Canada	108

In entrata:

--	--	--	--	--	--

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	FALK	RICHARD S.	Rutgers University	Stati Uniti d'America	01	38
2.	KHLUDNEV	ALEXANDER	Lavrentev Institute of Hidrodynamics, Russian Academy of Sciences - Novosibirsk	Federazione Russa	01	61
3.	MIRANTSEV	LEONID	Russian Academy of Sciences - St. Petersburg	Federazione Russa	01	30

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

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

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1				H.1 Premi scientifici (2011)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Public Premiati
1.	SAVARE'	Giuseppe	Premio al Prodotto	SIAM - SIGEST paper	The paper was recommended by members of the SIAM editorial board and by Bob Pego (SIAM Editor-in-Chief), and was selected by the SIREV editors for the importance of its contributions and topic, its clear writing style, and its accessibility for the SIAM community.	2011	Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM).	USA	http://www.siam.org/journals/sirev.php	Peletier Savaré (Veneroni) (2010). I DIFFUS REACTI G-CONV SIAM JC MATHEI ANALYS p. 1805-0036-14 10.1137
2.	SAVARE'	Giuseppe	Premio alla Persona	Premio Ennio De Giorgi		2011	Unione Matematica Italiana	ITA	http://umi.dm.unibo.it/premi/premio-ennio-de-giorgi/	
3.	VENERONI	Marco	Premio al Prodotto	SIAM - SIGEST paper	The paper was recommended by members of the SIAM editorial board and by Bob Pego (SIAM Editor-in-Chief), and was selected by the SIREV editors for the importance of its contributions and topic, its clear writing style, and its	2011	Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM).	USA	http://www.siam.org/journals/sirev.php	Peletier Savaré (Veneroni) (2010). I DIFFUS REACTI G-CONV SIAM JC MATHEI ANALYS p. 1805-0036-14 10.1137



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ANTONINI	Samuele	Member of the International Committee	2009	International Group for the Psychology of Mathematics Education	ITA	http://igpme.org/
2.	COLLI	Pierluigi	Membro della Commissione Scientifica della Fondazione C.I.M.E. Roberto Conti	2002	Fondazione C.I.M.E. (Centro Internazionale Matematico Estivo) Roberto Conti, c/o Dipartimento di Matematica "U. Dini" dell'Università di Firenze	ITA	http://web.math.unifi.it/users/cime/
3.	COLLI FRANZONE	Piero	Membro effettivo	2011	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	www.istitutolombardo.it/
4.	CORNALBA	Maurizio	Socio nazionale	2005	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	http://www.lincci.it
5.	CORNALBA	Maurizio	Membro effettivo	2000	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it
6.	CORNALBA	Maurizio	Socio corrispondente	2011	Accademia delle Scienze di Torino	ITA	http://www.accademiadelle scienze.it/
7.	MARACCI	Mirko	Membro del Leadership Team del Working Group "Technologies and resources in mathematics education"	2010	European Society for Research in Mathematics Education		http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/
8.	MARACCI	Mirko	Membro dell'Editorial Board dei "Proceedings of the Congress of European Society for Research in Mathematics Education"	2010	European Society for Research in Mathematics Education		http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/
9.	MARINI	Luisa Donatella	Membro eletto nella European Academy of Sciences	2010	European Academy of Sciences	ITA	www.eurasc.org
10.	MARINI	Luisa Donatella	Direzione Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie A. Volta	2009	Università di Pavia	ITA	
11.	MARINI	Luisa Donatella	Membro del Comitato Scientifico del XX Convegno AIMETA	2010	Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata	ITA	http://wpage.unina.it/dellaval/GMA/AIMETA%202011.pdf
12.	PIROLA	Gian Pietro	Socio corrispondente residente	2011	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it/
13.	PIROLA	Gian Pietro	Consiglio Scientifico GNSAGA	2009	ISTITUTO NAZIONALE ALTA MATEMATICA	ITA	http://gruppi.altamatematica.it/gnsaga/consiglio.shtml
14.	REGAZZINI	Eugenio	Honored IMS (Institute of Mathematical Statistics) Fellow	2007	IMS (Institute of Mathematical Statistics)	ITA	http://imstat.org/en/index.html

15.	REGAZZINI	Eugenio	Socio Corrispondente	2001	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it/
16.	SAVARE'	Giuseppe	Socio corrispondente	2009	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere - Milano	ITA	http://www.istitutolombardo.it
17.	STOPPA	Jacopo	Junior Research Fellow, Trinity College	2008	Trinity College, Cambridge	ITA	http://www.trin.cam.ac.uk
18.	TOSCANI	Giuseppe	Socio corrispondente	2011	Accademia dei Lincei	ITA	www.lincei.it/

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

Informazioni non pubbliche

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

No record found

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	STOPPA	Jacopo	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	University of Cambridge	GBR	01/07/2009	30/06/2013	48 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	SANGALLI	Giancarlo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ECCOMAS Thematic Conference Higher Order Finite Element and Isogeometric Methods (HOFEIM 2011)	2011
2.	SAVARE'	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Variational Methods for Evolution - Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Germania	2011