



Anno 2013

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	Schimperna G., Pawlow I. (2013). A CahnHilliard equation with singular diffusion. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 779-803, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2012.09.018 Scopus: 2-s2.0-84868205060 Web of Science: WOS:000311523400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Auricchio Ferdinando, Bonetti Elena (2013). A NEW FLEXIBLE 3D MACROSCOPIC MODEL FOR SHAPEMEMORY ALLOYS. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 277-291, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.277 Scopus: 2-s2.0-84874181771 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	P. Berti, L. Pratelli, P. Rigo (2013). A Skorohod representation theorem without separability. ELECTRONIC COMMUNICATIONS IN PROBABILITY, vol. 18, p. 1-12, ISSN: 1083-589X Scopus: 2-s2.0-84886911671 Web of Science: WOS:000325795500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Riccarda Rossi, Giuseppe Savaré (2013). A characterization of energetic and BV solutions to one-dimensional rate-independent systems. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 167-191, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.167 Scopus: 2-s2.0-84874170281 Web of Science: WOS:000331201300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Articolo in rivista	P. Colli Franzone, L. F. Pavarino, S. Scacchi (2013). A comparison of coupled and uncoupled solvers for the cardiac Bidomain model. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 47, p. 1017-1035, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2012055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

6.	Articolo in rivista	Berti Patrizia, Dreassi Emanuela, Rigo Pietro (2013). A consistency theorem for regular conditional distributions. STOCHASTICS, vol. 85, p. 500-509, ISSN: 1744-2508 Scopus: 2-s2.0-84879064582 Web of Science: WOS:000320199800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Bonsante F., Mondello G., Schlenker J.M. (2013). A cyclic extension of the earthquake flow. GEOMETRY & TOPOLOGY, vol. 17, p. 157-234, ISSN: 1465-3060 Scopus: s2.0-84874511321 Web of Science: WOS:000321304100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Toscani G. (2013). A kinetic description of mutation processes in bacteria. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 6, p. 1043-1055, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2013.6.1043 Scopus: 2-s2.0-84888405253 Web of Science: WOS:000327733900021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Mathiaud J., Salvarani F. (2013). A numerical strategy for radiative transfer problems with highly oscillating opacities. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 221, p. 249-256, ISSN: 0096-3003 Scopus: 2-s2.0-84880867585 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Davoli E., Mora M.G. (2013). A quasistatic evolution model for perfectly plastic plates derived by Gamma-convergence. ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ. ANALYSE NON LINÉAIRE, vol. 30, p. 615-660, ISSN: 0294-1449 Scopus: 2-s2.0-84881143451 Web of Science: WOS:000323688400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Segatti A. (2013). A variational approach to gradient flows in metric spaces, . BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 6, p. 765-780, ISSN: 1972-6724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	L. Beirao da Veiga, A. BUFFA, G. SANGALLI, R. VAZQUEZ (2013). ANALYSIS-SUITABLE T-SPLINES OF ARBITRARY DEGREE: DEFINITION, LINEAR INDEPENDENCE AND APPROXIMATION PROPERTIES. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 1979-2003, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S0218202513500231 Scopus: 2-s2.0-84880923926 Web of Science: WOS:000322142600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Reggiani M. (2013). APPRENDIMENTO COLLABORATIVO ONLINE IN AMBITO MATEMATICO. L'EDUCAZIONE MATEMATICA, vol. 3 - anno XXXIV - serie X, p. 71-80, ISSN: 1120-4850 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Gartland E. C. Jr., Virga E. G. (2013). An analytic mean-field model for the magnetic response of a ferrofluid monolayer. SOFT MATTER, vol. 9, p. 5991-6008, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm27939a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Gilardi Gianni, Podio-Guidugli Paolo, Sprekels Jürgen (2013). An asymptotic analysis for a nonstandard Cahn-Hilliard system with viscosity. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 353-368, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.353 Scopus: 2-s2.0-84874186668 Web of Science: WOS:000331201400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	TOSCANI GIUSEPPE (2013). An information-theoretic proof of Nash's inequality. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 24, p. 83-93, ISSN: 1120-6330, doi: 10.4171/RLM/644 Scopus: 2-s2.0-84878863797 Web of Science: WOS:000316567700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	F. Auricchio, L. Beirao da Veiga, C. Lovadina, A. Reali, R.L. Taylor, P. Wriggers (2013). Approximation of incompressible large deformation elastic problems: some unresolved issues. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 52, p. 1153-1167, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-013-0869-0 Scopus: 2-s2.0-84892969346 Web of Science: WOS:000325810300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	A. Buffa, H. Harbrecht, A. Kunoth, G. Sangalli (2013). BPX-preconditioning for isogeometric analysis . COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 265, p. 63-70, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2013.05.014 Scopus: 2-s2.0-84880283649 Web of Science: WOS:000324005600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		L. Beirao da Veiga, F. Brezzi, A. Cangiani, G. Manzini, L.D. Marini, A.Russo (2013). Basic principles of Virtual Element Methods. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 199-214, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S0218202512500492 Scopus: 2-s2.0-84872376410

19.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000316826000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Bisi F., De Matteis G., Romano S. (2013). Calamitic and antinematic orientational order produced by the generalized Straley lattice model. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 88, p. 032502-1-032502-14, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.88.032502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Mendes Lopes M., Pardini R., Pirola G. (2013). Continuous families of divisors, paracanonical systems and a new inequality for varieties of maximal Albanese dimension. GEOMETRY & TOPOLOGY, vol. 17, p. 1205-1223, ISSN: 1364-0380, doi: 10.2140/gt.2013.17.1205 Scopus: 2-s2.0-84878466681 Web of Science: WOS:000321304500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	Boffi D., Buffa A., Gastaldi L. (2013). Convergence analysis for hyperbolic evolution problems in mixed form. NUMERICAL LINEAR ALGEBRA WITH APPLICATIONS, vol. 20, p. 541-556, ISSN: 1099-1506, doi: 10.1002/nla.1861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Canevari Giacomo, Colli Pierluigi (2013). Convergence properties for a generalization of the Caginalp phase field system. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 82, p. 139-162, ISSN: 0921-7134, doi: 10.3233/ASY-2012-1142 Scopus: 2-s2.0-84876211670 Web of Science: WOS:000316614500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Negri Matteo (2013). Crack propagation by a Regularization of the Principle of Local Symmetry. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 147-165, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.147 Scopus: 2-s2.0-84874140791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Luigi Ambrosio, Nicola Gigli, Giuseppe Savaré (2013). Density of Lipschitz functions and equivalence of weak gradients in metric measure spaces. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA, vol. 29, p. 969-996, ISSN: 0213-2230, doi: 10.4171/RMI/746 Scopus: 2-s2.0-84884151333 Web of Science: WOS:000326990500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Laurent Boudin, Bérénice Grec, Milana Pavic, Francesco Salvarani (2013). Diffusion asymptotics of a kinetic model for gaseous mixtures. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 6, p. 137-157, ISSN: 1937-5093

26.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84872187253 Web of Science: WOS:000312342500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	G. Naldi, F. Cavalli, I. Perugia (2013). Discontinuous Galerkin approximation of porous Fisher-Kolmogorov equations. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. 4, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.446 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	A. CANONACO, D. ORLOV, P. STELLARI (2013). Does full imply faithful? . JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY, vol. 7, p. 357-371, ISSN: 1661-6952, doi: 10.4171/JNCG/120 Scopus: 2-s2.0-84879098148 Web of Science: WOS:000318400400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	B. Ahmad, A. Alsaedi, F. Brezzi, L.D. Marini, A. Russo (2013). Equivalent projectors for Virtual Element Methods. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p. 376-391, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2013.05.015 Scopus: 2-s2.0-84880132692 Web of Science: WOS:000322803600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Hiptmair Ralf, Moiola Andrea, Perugia Ilaria (2013). Error analysis of Trefftz-discontinuous Galerkin methods for the time-harmonic Maxwell equations. MATHEMATICS OF COMPUTATION, vol. 82, p. 247-268, ISSN: 0025-5718 Scopus: 2-s2.0-84872192287 Web of Science: WOS:000326285800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Epifanio G Virga (2013). Exact second virial coefficient for dipolar hard spheres. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/46/465109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Patrizia Berti, Luca Pratelli, Pietro Rigo (2013). Exchangeable sequences driven by an absolutely continuous random measure. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 41, p. 2090-2102, ISSN: 0091-1798 Scopus: 2-s2.0-84879108253 Web of Science: WOS:000320069500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Morgan F., Pratelli A. (2013). Existence of isoperimetric regions in $\mathbb{R}^n$ with density. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY, vol. 43, p. 331-365, ISSN: 0232-704X, doi: 10.1007/s10455-012-9348-7

33.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84876034597 Web of Science: WOS:000317301300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Dario Mazzoleni, Aldo Pratelli (2013). Existence of minimizers for spectral problems. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 100, p. 433-453, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2013.01.008 Web of Science: WOS:000324960500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
35.	Articolo in rivista	Schimperna G., Zelik S. (2013). Existence of solutions and separation from singularities for a class of fourth order degenerate parabolic equations. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 365, p. 3799-3829, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2012-05824-7 Scopus: 2-s2.0-84876436700 Web of Science: WOS:000326586400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Gabriel P., Salvarani F. (2013). Exponential relaxation to self-similarity for the superquadratic fragmentation equation. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, ISSN: 0893-9659 Scopus: 2-s2.0-84883465089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	Berti Patrizia, Pratelli Luca, Rigo Pietro (2013). Finitely additive equivalent martingale measures. JOURNAL OF THEORETICAL PROBABILITY, vol. 26, p. 46-57, ISSN: 0894-9840 Scopus: 2-s2.0-84874525123 Web of Science: WOS:000315488500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	M. Negri (2013). From phase field to sharp cracks: Convergence of quasi-static evolutions in a special setting. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 26, p. 219-224, ISSN: 0893-9659, doi: 10.1016/j.aml.2012.08.016 Scopus: 2-s2.0-84867889670 Web of Science: WOS:000311243900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	Florian De Vuyst, Francesco Salvarani (2013). GPU-accelerated numerical simulations of the Knudsen gas on time-dependent domains. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 184, p. 532-536, ISSN: 0010-4655 Scopus: 2-s2.0-84872018980 Web of Science: WOS:000315125500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

40.	Articolo in rivista	Pierluigi Colli, Gianni Gilardi, Paolo Podio-Guidugli, Jürgen Sprekels (2013). Global existence and uniqueness for a singular/degenerate Cahn-Hilliard system with viscosity. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 4217-4244, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2013.02.014 Scopus: 2-s2.0-84875596484 Web of Science: WOS:000317254800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Choksi R., Morandotti M., Veneroni M. (2013). Global minimizers for axisymmetric multiphase membranes. ESAIM-CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS, vol. 19, p. 1014-1029, ISSN: 1262-3377, doi: 10.1051/cocv/2012042 Scopus: 2-s2.0-84887289126 Web of Science: WOS:000326681600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	Choksi R., Veneroni M. (2013). Global minimizers for the doubly-constrained Helfrich energy: the axisymmetric case. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 48, p. 337-366, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-012-0553-9 Scopus: 2-s2.0-84885623926 Web of Science: WOS:000325687900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
43.	Articolo in rivista	Calatroni Luca, Colli Pierluigi (2013). Global solution to the Allen-Cahn equation with singular potentials and dynamic boundary conditions. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 79, p. 12-27, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2012.11.010 Scopus: 2-s2.0-84871789269 Web of Science: WOS:000313933400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Articolo in rivista	Aquilanti V., Marinelli D., Marzuoli A. (2013). Hamiltonian dynamics of a quantum of space: hidden symmetries and spectrum of the volume operator, and discrete orthogonal polynomials. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 46, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/46/17/175303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	Fornaro S., Vespri V. (2013). Harnack estimates for non-negative weak solutions of a class of singular parabolic equations. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 141, p. 85-103, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-012-0562-1 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	Paola F. Antonietti, Lourenço Beirão da Veiga, Carlo Lovadina, Marco Verani (2013). Hierarchical A Posteriori Error Estimators for the Mimetic Discretization of Elliptic Problems. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 51, p. 654-675, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/120873157 Scopus: s2.0-84876136707 Web of Science: WOS:000315573700030 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
47.	Articolo in rivista	MANDINI A, GODINHO L (2013). Hyperpolygon spaces and moduli spaces of parabolic Higgs bundles . ADVANCES IN MATHEMATICS, ISSN: 0001-8708 Scopus: 2-s2.0-84879240213 Web of Science: WOS:000322423500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
48.	Articolo in rivista	DOLBEALT JEAN, TOSCANI GIUSEPPE (2013). Improved interpolation inequalities, relative entropy and fast diffusion equations. ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ. ANALYSE NON LINÉAIRE, vol. 30, p. 917-934, ISSN: 0294-1449, doi: 10.1016/j.anihpc.2012.12.004 Scopus: 2-s2.0-84884530162 Web of Science: WOS:000325507700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	TOSCANI G., BRUGNA C., DEMICHELIS S. (2013). Kinetic models for the trading of goods. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 151, p. 549-566, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-012-0653-0 Scopus: 2-s2.0-84875624199 Web of Science: WOS:000316893000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
50.	Articolo in rivista	G.Albano, C.Coppola, M. D'Aprile, P.L. Ferrari, T. Pacelli, L. Pepkolaj, M. Polo, M.Reggiani (2013). La ricerca in e-learning e in didattica della matematica. L'EDUCAZIONE MATEMATICA, vol. 3 -anno XXXIV -serie X, p. 5-8, ISSN: 1120-4850 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Lucia Ladelli, Federico Bassetti (2013). Large deviations for the solution of a Kac-type kinetic equation. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 6, p. 245-268, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2013.6.245 Scopus: 2-s2.0-84877080952 Web of Science: WOS:000315650900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Articolo in rivista	TOSCANI G., REY T. (2013). Large-Time Behavior of the Solutions to Rosenau-Type Approximations to the Heat Equation. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 73, p. 1416-1438, ISSN: 0036-1399, doi: 10.1137/120876290 Scopus: 2-s2.0-84884956345 Web of Science: WOS:000323887600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Articolo in	F. Auricchio, L. Beirao da Veiga, J. Kiendl, C. Lovadina, A. Reali (2013). Locking-free isogeometric collocation methods for spatial Timoshenko rods. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 263, p. 113-126, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2013.03.009 Scopus: 2-s2.0-84879128450 Web of Science: WOS:000322557600010

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	TOSCANI GIUSEPPE (2013). Lyapunov functionals for the heat equation and sharp inequalities. ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI, vol. 91, p. 1-10, ISSN: 1825-1242, doi: 10.1478/AAPP.91S1A18 Scopus: 2-s2.0-84878852687 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
55.	Articolo in rivista	Cinefra Maria, Chinosi Claudia, Della Croce Lucia (2013). MITC9 shell elements based on refined theories for the analysis of isotropic cylindrical structures. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, p. 91-100, ISSN: 1537-6494, doi: 10.1080/15376494.2011.581417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Articolo in rivista	FREDDI L, M. MORA, PARONI R (2013). Nonlinear thin-walled beams with a rectangular cross-section - Part II. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 743-775, ISSN: 0218-2025 Scopus: 2-s2.0-84873027374 Web of Science: WOS:000318015200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Grasselli M., Schimperna G. (2013). Nonlocal phase-field systems with general potentials. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 33, p. 5089-5106, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2013.33.5089 Scopus: 2-s2.0-84879356570 Web of Science: WOS:000318966900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	Alexander Mielke, Riccarda Rossi, Giuseppe Savare' (2013). Nonsmooth analysis of doubly nonlinear evolution equations. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 46, p. 253-310, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-011-0482-z Scopus: 2-s2.0-8487194112 Web of Science: WOS:000313161600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Marco Piastra, Epifanio G. Virga (2013). Octupolar approximation for the excluded volume of axially symmetric convex bodies. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.88.032507 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Schimperna G., Pawlow I. (2013). On a class of Cahn-Hilliard models with nonlinear diffusion. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 31-63, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/110835608 Scopus: 2-s2.0-84876156404

60.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000315577500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
61.	Articolo in rivista	F. Bastianelli, G. P. Pirola (2013). On dominant rational maps from products of curves to surfaces of general type. BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 45, p. 1310-1322, ISSN: 0024-6093, doi: 10.1112/blms/bdt057 Scopus: 2-s2.0-84891922139 Web of Science: WOS:000327508800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
62.	Articolo in rivista	Colombo E., Frediani P. (2013). On the Koszul cohomology of canonical and Prym-canonical binary curves. BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 45, p. 1031-1040, ISSN: 0024-6093, doi: 10.1112/blms/bdt033 Scopus: 2-s2.0-84884524035 Web of Science: WOS:000324968300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
63.	Articolo in rivista	Fornaro S., Rhandi A. (2013). On the Ornstein Uhlenbeck operator perturbed by singular potentials in L^p- spaces. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 33, p. 5049-5058, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2013.33.5049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
64.	Articolo in rivista	Brasco L., Nitsch C., Pratelli A. (2013). On the boundary of the attainable set of the Dirichlet spectrum. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 64, p. 591-597, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-012-0250-8 Scopus: 2-s2.0-84878190923 Web of Science: WOS:000319356100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
65.	Articolo in rivista	Etienne Bernard, Francesco Salvarani (2013). On the convergence to equilibrium for degenerate transport problems. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 208, p. 977-984, ISSN: 0003-9527 Scopus: 2-s2.0-84877077916 Web of Science: WOS:000318563300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
66.	Articolo in rivista	Bernard E., Salvarani F. (2013). On the exponential decay to equilibrium of the degenerate linear Boltzmann equation. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 265, p. 1934-1954, ISSN: 0022-1236 Scopus: 2-s2.0-84881374706 Web of Science: WOS:000323093000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

67.	Articolo in rivista	Salvarani F. (2013). On the linear Boltzmann equation in evolutionary domains with absorbing boundary. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 46, ISSN: 1751-8113 Scopus: 2-s2.0-84882316254 Web of Science: WOS:000323201000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
68.	Articolo in rivista	Petzeltova H., Rocca E., Schimperna G. (2013). On the long-time behavior of some mathematical models for nematic liquid crystals. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 46, p. 623-639, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-012-0496-1 Scopus: 2-s2.0-84873745722 Web of Science: WOS:000314709300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
69.	Articolo in rivista	Fornaro S., Metafuno G., Pallara D., Schnaubelt R. (2013). One-dimensional degenerate operators in L^p-spaces. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 402, p. 308-318, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2013.01.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
70.	Articolo in rivista	Marco Piastra, Epifanio G. Virga (2013). Onsagerian formula for the excluded volume of spherodisks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.88.064501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
71.	Articolo in rivista	Bernard E., Salvarani F. (2013). Optimal estimate of the spectral gap for the degenerate Goldstein-Taylor model . JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 153, p. 363-375, ISSN: 0022-4715 Scopus: 2-s2.0-84884169227 Web of Science: WOS:000324268500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
72.	Articolo in rivista	Khludnev Alexandr, Negri Matteo (2013). Optimal rigid inclusion shapes in elastic bodies with cracks. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 64, p. 179-191, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-012-0220-1 Scopus: 2-s2.0-84860909440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
73.	Articolo in rivista	BISWAS i, FLORENTINO C, GODINHO L, MANDINI A (2013). Polygons in Minkowski three space and parabolic Higgs bundles of rank two on CP^1 . TRANSFORMATION GROUPS, ISSN: 1083-4362 Scopus: 2-s2.0-84887626460 Web of Science: WOS:000328622800003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
		Boegelein V., Duzaar F., Gianazza U. (2013). Porous medium type equations with measure data and potential estimates. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 3283-3330, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/130925323

74.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84892575942 Web of Science: WOS:000328902500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
75.	Articolo in rivista	Colombo E., Frediani P. (2013). Prym map and second gaussian map for Prym-canonical line bundles. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 239, p. 47-71, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2013.02.009 Scopus: 2-s2.0-84875358696 Web of Science: WOS:000318383800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
76.	Articolo in rivista	Baccaglioni-Frank Anna, Antonini Samuele, Leung Allen, Mariotti Maria Alessandra (2013). Reasoning by contradiction in dynamic geometry. PNA, vol. 7, p. 63-73, ISSN: 1886-1350 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
77.	Articolo in rivista	Bonsante, Meusburger, Schlenker (2013). Recovering the Geometry of a Flat Spacetime from Background Radiation. ANNALES HENRI POINCARÉ, ISSN: 1424-0637, doi: 10.1007/s00023-013-0300-6 Scopus: 2-s2.0-84905756874 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
78.	Articolo in rivista	Chinosi C., Cinefra M., Della Croce L., Carrera E. (2013). Reissner's mixed variational theorem toward MITC finite elements for multilayered plates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 99, p. 443-452, ISSN: 0263-8223 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
79.	Articolo in rivista	Giuseppe Savaré (2013). Self-improvement of the Bakry-Émery condition and Wasserstein contraction of the heat flow in $RCD(K, \infty)$ metric measure spaces. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 34, p. 1641-1661, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2014.34.1641 Scopus: 2-s2.0-84886579854 Web of Science: WOS:000325653000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
80.	Articolo in rivista	Maracci M., Mariotti M.A. (2013). Semiotic mediation within an AT frame. THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR TECHNOLOGY IN MATHEMATICS EDUCATION, vol. 20, p. 21-25, ISSN: 1744-2710 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Articolo in rivista	Figalli A., Maggi F., Pratelli A. (2013). Sharp stability theorems for the anisotropic Sobolev and log-Sobolev inequalities on functions of bounded variation. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 242, p. 80-101, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2013.04.007 Lingua: ENG

81.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
82.	Articolo in rivista	Bassetti F., Perversi E. (2013). Speed of convergence to equilibrium in Wasserstein metrics for Kac-like kinetic equations. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY, vol. 18, p. 1-35, ISSN: 1083-6489, doi: 10.1214/EJP.v18-2054 Scopus: 2-s2.0-84873292737 Web of Science: WOS:000314528400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
83.	Articolo in rivista	Y. Brenier, W. Gangbo, G. Savaré, M. Westdickenberg (2013). Sticky particle dynamics with interactions. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 99, p. 577-617, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2012.09.013 Scopus: 2-s2.0-84876132856 Web of Science: WOS:000318320900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
84.	Articolo in rivista	Mirko Maracci, Claire Cazes, Fabrice Vandebrouck, Maria Alessandra Mariotti (2013). Synergies between theoretical approaches to mathematics education with technology: A case study through a cross-analysis methodology. EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS, vol. 84, p. 461-485, ISSN: 0013-1954, doi: 10.1007/s10649-013-9495-1 Scopus: 2-s2.0-84880184227 Web of Science: WOS:000325702900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
85.	Articolo in rivista	F. Auricchio, G. Balduzzi, C. Lovadina (2013). The dimensional reduction modelling approach for 3D beams: Differential equations and finite-element solutions based on HellingerReissner principle . INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 50, p. 4184-4196, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2013.08.022 Scopus: 2-s2.0-84885420760 Web of Science: WOS:000326666000005 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
86.	Articolo in rivista	Bonetti, Colli, Fremond (2013). The motion of a solid with large deformations. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 351, p. 579-583, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2013.06.012 Scopus: 2-s2.0-84883452350 Web of Science: WOS:000324965100017 Lingua: ENG, FRA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
87.	Articolo in rivista	Enrico Dallago, Daniele Gianluigi Finarelli, Ugo Pietro Gianazza, Alessandro Lazzarini Barnabei, Alessandro Liberale (2013). Theoretical and Experimental Analysis of an MPP Detection Algorithm Employing a Single-Voltage Sensor Only and a Noisy Signal. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 28, p. 5088-5097, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2013.2245921 Scopus: 2-s2.0-84877752273 Web of Science: WOS:000320330400022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

88.	Articolo in rivista	Palumbo G., Catenacci R., Marzuoli A. (2013). Topological effective field theories for Dirac fermions from index theorem. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol. 27, ISSN: 0217-9792, doi: 10.1142/S0217979213501932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
89.	Articolo in rivista	Peletier M.A., Renger D.R.M., Veneroni M. (2013). VARIATIONAL FORMULATION OF THE FOKKER-PLANCK EQUATION WITH DECAY: A PARTICLE APPROACH. COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS, vol. 15, p. 1350017-1-1350017-43, ISSN: 0219-1997, doi: 10.1142/S021919971350017X Scopus: 2-s2.0-84878653725 Web of Science: WOS:000325337000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
90.	Articolo in rivista	F. Brezzi, L.D. Marini (2013). Virtual Element Methods for plate bending problems. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 253, p. 455-462, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2012.09.012 Scopus: 2-s2.0-84869137826 Web of Science: WOS:000313134600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
91.	Articolo in rivista	Beirao da Veiga L., Brezzi F., Marini L.D. (2013). Virtual Elements for linear elasticity problems. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 51, p. 794-812, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/120874746 Scopus: 2-s2.0-84880132309 Web of Science: WOS:000318405100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pratelli A., Puglisi S. (2013). Elastic deformations on the plane and approximations. In: HCDTE, Nonlinear Hyperbolic PDEs, Dispersive and Transport Equations. p. 51-130, Springfield:USA, Springfield: American Institute of Mathematical Sciences P.O. Box 2604 Springfield, MO 65801-2604, USA, ISBN: 1601330154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Ambrosio, N. Gigli, G. Savare (2013). Heat flow and calculus on metric measure spaces with Ricci curvature bounded below - the compact case. In: F. Brezzi, P. Colli Franzone, U. P. Gianazza, G. Gilardi. Analysis and Numerics of Partial Differential Equations. vol. 4, p. 63-116, Springer Verlag, ISBN: 9788847025912, doi: 10.1007/978-88-470-2592-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Colli Franzone Piero (2013). Inverse Problems in Electrocardiology. In: F. Brezzi, P. Colli Franzone, U. Gianazza, G. Gialrdi (Eds). Analysis and Numerics of Partial Differential Equations. vol. INdAM Series Volume 4, p. 19-36, Hidelberg: Springer Verlag, ISBN: 9788847025929, doi: 10.1007/978-88-470-2592-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rosso R (2013). La fisica-matematica nella ricerca e nella didattica di Eugenio Beltrami. In: Cantoni V, Morando A.P., Zucca F.. Pavia 1878. Il mondo della Fisica onora Volta. p. 149-170, milano:Istituto Editoriale Universitario Cisalpino, ISBN: 9788820510558 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Eugenio Regazzini (2013). The Origins of de Finettis Critique of Countable Additivity. In: Galin Jones, Xiaotong Ed. Shen. Advances in Modern Statistical Theory and Applications: A Festschrift in honor of Morris L. Eaton. vol. 10, p. 63-82, Beachwood :IMS, ISBN: 9780940600843, doi: 10.1214/12-IMSCOLL1204 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Daniele Boffi, Franco Brezzi, Michel Fortin (2013). Mixed Finite Element Methods and Applications. vol. 44, Berlin Heidelberg: Springer Verlag, ISBN: 9783642365188, doi: 10.1007/978-3-642-36519-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Colli Franzone Piero, Pavarino Luca, Scacchi Simone (2013). Effects of Anodal Cardiac Stimulation on V m and Ca^{2+} Distributions: A Bidomain Study. In: S. Ourselin D. Rueckert N. Smith (Eds.). Functional Imaging and Modeling of the Heart. vol. 7945, p. 114-122, Springer, ISBN: 9783642388989, LONDON, UK, June 20-22,2013, doi: 10.1007/978-3-642-38899-6_14 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	Fornaro S., Sosio M., Vespi V. (2013). Energy Estimates and Integral Harnack inequality for some doubly nonlinear singular parabolic equations. In: Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations I: Evolution Problems. CONTEMPORARY MATHEMATICS, vol. 594, p. 179-199, ISBN: 9780821887363, ISSN: 0271-4132, doi: 10.1090/conm/594 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	A. CANONACO, P. STELLARI (2013). Fourier-Mukai functors: a survey. In: Derived categories in algebraic geometry - Tokyo 2011. p. 27-60, ISBN: 9783037191156, Tokyo, 24-28 gennaio 2011, doi: 10.4171/115-1/2 Web of Science: WOS:000317793700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in Atti di convegno	Elena Bonetti, Pierluigi Colli, Philippe Laurençot (2013). Global existence of solutions to a hydrogen storage model. In: T. Aiki, T. Fukao, N. Kenmochi, M. Niezgodka, M. Otani eds.. The proceedings of the Fifth Polish-Japanese Days on Nonlinear Analysis in Interdisciplinary Sciences - Modellings, Theory and Simulations. vol. 36, p. 17-41, Gakkotosho, ISBN: 9784762504617, Kyoto, November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Durand-Guerrier Viviane, Samuele Antonini, Kirsten Pfeiffer, Gabriel Stylianides (2013). INTRODUCTION TO THE PAPERS AND POSTERS OF WG1: ARGUMENTATION AND PROOF. In: Ubuz, B.; Haser, C.; Mariotti, M.A.. Proceedings of the Eighth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education. p. 69-75, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, ISBN:

5.	Contributo in Atti di convegno	9789754293159, Manavgat-Side/Antalya, Turkey, 6-10 February, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in Atti di convegno	J. Kiendl, F. Auricchio, L. Beirao da Veiga, C. Lovadina, A. Reali (2013). Innovative isogeometric formulations for shear deformable beams and plates,. In: 2nd ECCOMAS Young Investigators Conference (YIC 2013). Bordeaux, France, settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in Atti di convegno	Pesci A., Gallo Selva A. (2013). La geometria delle emozioni. Dialogo a due voci sulla necessità di una didattica performativa. In: Antonacci F., Guerra M., Mancino E.. Dietro le quinte. Pratiche e teorie nell'incontro tra educazione e teatro. p. 103-108, FRANCO ANGELI EDITORE, ISBN: 9788891701121, Milano, 12-12-12 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Contributo in Atti di convegno	Boffi D., Cavallini N., Gardini F., Gastaldi L. (2013). Mass preserving distributed lagrange multiplier approach to immersed boundary method. In: S. Idelsohn, M. Papadrakakis, and B. Schrefler. COUPLED PROBLEMS 2013. Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. p. 323-334, CIMNE (International Center for Numerical Methods in Engineering), ISBN: 9788494140761, Ibiza, Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in Atti di convegno	Pesci A. (2013). Mathematics teachers' training: let's begin from their personal histories?. In: Fazio C & Di Paola (Eds.). Quaderni di Ricerca in Didattica (Mathematics). QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA, vol. 23, Suppl. 1, p. 606-610, ISSN: 1592-4424, Torino, 22-26 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in Atti di convegno	Antonini S., Maracci M. (2013). STRAIGHT ON THE SPHERE: MEANINGS AND ARTEFACTS. In: Lindmeier A. M., Heinze A.. Proceedings of the 37 th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education. PROCEEDINGS OF THE PME CONFERENCE, vol. 2, p. 33-40, PME, ISBN: 9783890882888, ISSN: 0771-100X, Kiel, Germany, 28 July - 2 August, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Contributo in Atti di convegno	M.Maracci, M.A.Mariotti (2013). Semiotic mediation and teacher's actions. In: Lindmeier A. M., Heinze A.. Proceedings of the 37th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education. PROCEEDINGS OF THE PME CONFERENCE, vol. 1, p. 196-200, PME, ISBN: 9783890882871, ISSN: 0771-100X, Kiel, Germany, July 28 August 2, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Contributo in Atti di convegno	B. Ferrario (2013). Uniqueness and absolute continuity for semilinear SPDE's. In: R. Dalang, M. Dozzi, F. Russo. Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications-VII. vol. 67, p. 85-94, Birkhäuser Verlag, ISBN: 9783034805445, Ascona, 23-27 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Brezzi F., Colli Franzone P., Gianazza U., Gilardi G. (a cura di) (2013). Analysis and Numerics of Partial Differential Equations. Di -. vol. 4, Milan: Springer Verlag, ISBN: 9788847025912, doi: 10.1007/978-88-470-2592-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Schimperna G., Pawlow I. (2013). A CahnHilliard equation with singular diffusion. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 779-803, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2012.09.018 Scopus: 2-s2.0-84868205060 Web of Science: WOS:000311523400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Bonsante F., Mondello G., Schlenker J.M. (2013). A cyclic extension of the earthquake flow. GEOMETRY & TOPOLOGY, vol. 17, p. 157-234, ISSN: 1465-3060 Scopus: s2.0-84874511321 Web of Science: WOS:000321304100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Mathiaud J., Salvarani F. (2013). A numerical strategy for radiative transfer problems with highly oscillating opacities. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 221, p. 249-256, ISSN: 0096-3003 Scopus: 2-s2.0-84880867585 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Gartland E. C. Jr., Virga E. G. (2013). An analytic mean-field model for the magnetic response of a ferrofluid monolayer. SOFT MATTER, vol. 9, p. 5991-6008, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm27939a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Articolo in rivista	Colli Pierluigi, Gilardi Gianni, Podio-Guidugli Paolo, Sprekels Jürgen (2013). An asymptotic analysis for a nonstandard Cahn-Hilliard system with viscosity. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 353-368, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.353 Scopus: 2-s2.0-84874186668 Web of Science: WOS:000331201400006 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	F. Auricchio, L. Beirao da Veiga, C. Lovadina, A. Reali, R.L. Taylor, P. Wriggers (2013). Approximation of incompressible large deformation elastic problems: some unresolved issues. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 52, p. 1153-1167, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-013-0869-0 Scopus: 2-s2.0-84892969346 Web of Science: WOS:000325810300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	A. Buffa, H. Harbrecht, A. Kunoth, G. Sangalli (2013). BPX-preconditioning for isogeometric analysis . COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 265, p. 63-70, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2013.05.014 Scopus: 2-s2.0-84880283649 Web of Science: WOS:000324005600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	L. Beirao da Veiga, F. Brezzi, A. Cangiani, G. Manzini, L.D. Marini, A.Russo (2013). Basic principles of Virtual Element Methods. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 199-214, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S0218202512500492 Scopus: 2-s2.0-84872376410 Web of Science: WOS:000316826000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Mendes Lopes M., Pardini R., Pirola G. (2013). Continuous families of divisors, paracanonical systems and a new inequality for varieties of maximal Albanese dimension. GEOMETRY & TOPOLOGY, vol. 17, p. 1205-1223, ISSN: 1364-0380, doi: 10.2140/gt.2013.17.1205 Scopus: 2-s2.0-84878466681 Web of Science: WOS:000321304500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Canevari Giacomo, Colli Pierluigi (2013). Convergence properties for a generalization of the Caginalp phase field system. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 82, p. 139-162, ISSN: 0921-7134, doi: 10.3233/ASY-2012-1142 Scopus: 2-s2.0-84876211670 Web of Science: WOS:000316614500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Luigi Ambrosio, Nicola Gigli, Giuseppe Savaré (2013). Density of Lipschitz functions and equivalence of weak gradients in metric measure spaces. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA, vol. 29, p. 969-996, ISSN: 0213-2230, doi: 10.4171/RMI/746

11.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884151333 Web of Science: WOS:000326990500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Laurent Boudin, Bérénice Grec, Milana Pavic, Francesco Salvarani (2013). Diffusion asymptotics of a kinetic model for gaseous mixtures. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 6, p. 137-157, ISSN: 1937-5093 Scopus: 2-s2.0-84872187253 Web of Science: WOS:000312342500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	A. CANONACO, D. ORLOV, P. STELLARI (2013). Does full imply faithful? . JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY, vol. 7, p. 357-371, ISSN: 1661-6952, doi: 10.4171/JNCG/120 Scopus: 2-s2.0-84879098148 Web of Science: WOS:000318400400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	B. Ahmad, A. Alsaedi, F. Brezzi, L.D. Marini, A. Russo (2013). Equivalent projectors for Virtual Element Methods. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p. 376-391, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2013.05.015 Scopus: 2-s2.0-84880132692 Web of Science: WOS:000322803600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Hiptmair Ralf, Moiola Andrea, Perugia Ilaria (2013). Error analysis of Trefftz-discontinuous Galerkin methods for the time-harmonic Maxwell equations. MATHEMATICS OF COMPUTATION, vol. 82, p. 247-268, ISSN: 0025-5718 Scopus: 2-s2.0-84872192287 Web of Science: WOS:000326285800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Morgan F., Pratelli A. (2013). Existence of isoperimetric regions in $\mathbb{R}^n$ with density. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY, vol. 43, p. 331-365, ISSN: 0232-704X, doi: 10.1007/s10455-012-9348-7 Scopus: 2-s2.0-84876034597 Web of Science: WOS:000317301300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Schimperna G., Zelik S. (2013). Existence of solutions and separation from singularities for a class of fourth order degenerate parabolic		

equations. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 365, p. 3799-3829, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2012-05824-7

17. Articolo in rivista
Scopus: 2-s2.0-84876436700
Web of Science: WOS:000326586400017
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

18. Articolo in rivista
Gabriel P., Salvarani F. (2013). Exponential relaxation to self-similarity for the superquadratic fragmentation equation. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, ISSN: 0893-9659
Scopus: 2-s2.0-84883465089
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

19. Articolo in rivista
Florian De Vuyst, Francesco Salvarani (2013). GPU-accelerated numerical simulations of the Knudsen gas on time-dependent domains. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 184, p. 532-536, ISSN: 0010-4655
Scopus: 2-s2.0-84872018980
Web of Science: WOS:000315125500009
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

20. Articolo in rivista
Pierluigi Colli, Gianni Gilardi, Paolo Podio-Guidugli, Jürgen Sprekels (2013). Global existence and uniqueness for a singular/degenerate CahnHilliard system with viscosity. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 4217-4244, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2013.02.014
Scopus: 2-s2.0-84875596484
Web of Science: WOS:000317254800001
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

21. Articolo in rivista
Choksi R., Morandotti M., Veneroni M. (2013). Global minimizers for axisymmetric multiphase membranes. ESAIM-CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS, vol. 19, p. 1014-1029, ISSN: 1262-3377, doi: 10.1051/cocv/2012042
Scopus: 2-s2.0-84887289126
Web of Science: WOS:000326681600004
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

22. Articolo in rivista
Choksi R., Veneroni M. (2013). Global minimizers for the doubly-constrained Helfrich energy: the axisymmetric case. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 48, p. 337-366, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-012-0553-9
Scopus: 2-s2.0-84885623926
Web of Science: WOS:000325687900004
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
23.	Articolo in rivista	Calatroni Luca, Colli Pierluigi (2013). Global solution to the AllenCahn equation with singular potentials and dynamic boundary conditions. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 79, p. 12-27, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2012.11.010 Scopus: 2-s2.0-84871789269 Web of Science: WOS:000313933400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	MANDINI A, GODINHO L (2013). Hyperpolygon spaces and moduli spaces of parabolic Higgs bundles . ADVANCES IN MATHEMATICS, ISSN: 0001-8708 Scopus: 2-s2.0-84879240213 Web of Science: WOS:000322423500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
25.	Articolo in rivista	DOLBEALT JEAN, TOSCANI GIUSEPPE (2013). Improved interpolation inequalities, relative entropy and fast diffusion equations. ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ. ANALYSE NON LINÉAIRE, vol. 30, p. 917-934, ISSN: 0294-1449, doi: 10.1016/j.anihpc.2012.12.004 Scopus: 2-s2.0-84884530162 Web of Science: WOS:000325507700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	TOSCANI G., REY T. (2013). Large-Time Behavior of the Solutions to Rosenau-Type Approximations to the Heat Equation. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 73, p. 1416-1438, ISSN: 0036-1399, doi: 10.1137/120876290 Scopus: 2-s2.0-84884956345 Web of Science: WOS:000323887600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Alexander Mielke, Riccarda Rossi, Giuseppe Savare' (2013). Nonsmooth analysis of doubly nonlinear evolution equations. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 46, p. 253-310, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-011-0482-z Scopus: 2-s2.0-8487194112 Web of Science: WOS:000313161600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	Schimperna G., Pawlow I. (2013). On a class of Cahn-Hilliard models with nonlinear diffusion. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 31-63, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/110835608 Scopus: 2-s2.0-84876156404 Web of Science: WOS:000315577500003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Brasco L., Nitsch C., Pratelli A. (2013). On the boundary of the attainable set of the Dirichlet spectrum. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 64, p. 591-597, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-012-0250-8 Scopus: 2-s2.0-84878190923 Web of Science: WOS:000319356100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Etienne Bernard, Francesco Salvarani (2013). On the convergence to equilibrium for degenerate transport problems. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 208, p. 977-984, ISSN: 0003-9527 Scopus: 2-s2.0-84877077916 Web of Science: WOS:000318563300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Bernard E., Salvarani F. (2013). On the exponential decay to equilibrium of the degenerate linear Boltzmann equation. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 265, p. 1934-1954, ISSN: 0022-1236 Scopus: 2-s2.0-84881374706 Web of Science: WOS:000323093000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Petzeltova H., Rocca E., Schimperna G. (2013). On the long-time behavior of some mathematical models for nematic liquid crystals. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 46, p. 623-639, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-012-0496-1 Scopus: 2-s2.0-84873745722 Web of Science: WOS:000314709300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	Fornaro S., Metafune G., Pallara D., Schnaubelt R. (2013). One-dimensional degenerate operators in L^p-spaces. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 402, p. 308-318, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2013.01.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Bernard E., Salvarani F. (2013). Optimal estimate of the spectral gap for the degenerate Goldstein-Taylor model. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 153, p. 363-375, ISSN: 0022-4715 Scopus: 2-s2.0-84884169227 Web of Science: WOS:000324268500008

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Khudnev Alexandr, Negri Matteo (2013). Optimal rigid inclusion shapes in elastic bodies with cracks. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 64, p. 179-191, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-012-0220-1 Scopus: 2-s2.0-84860909440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	BISWAS I, FLORENTINO C, GODINHO L, MANDINI A (2013). Polygons in Minkowski three space and parabolic Higgs bundles of rank two on CP^1. TRANSFORMATION GROUPS, ISSN: 1083-4362 Scopus: 2-s2.0-84887626460 Web of Science: WOS:000328622800003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
37.	Articolo in rivista	Boegelein V., Duzaar F., Gianazza U. (2013). Porous medium type equations with measure data and potential estimates. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 3283-3330, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/130925323 Scopus: 2-s2.0-84892575942 Web of Science: WOS:000328902500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	Baccaglioni-Frank Anna, Antonini Samuele, Leung Allen, Mariotti Maria Alessandra (2013). Reasoning by contradiction in dynamic geometry. PNA, vol. 7, p. 63-73, ISSN: 1886-1350 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	Bonsante, Meusburger, Schlenker (2013). Recovering the Geometry of a Flat Spacetime from Background Radiation. ANNALES HENRI POINCARÉ, ISSN: 1424-0637, doi: 10.1007/s00023-013-0300-6 Scopus: 2-s2.0-84905756874 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Figalli A., Maggi F., Pratelli A. (2013). Sharp stability theorems for the anisotropic Sobolev and log-Sobolev inequalities on functions of bounded variation. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 242, p. 80-101, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2013.04.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Y. Brenier, W. Gangbo, G. Savaré, M. Westdickenberg (2013). Sticky particle dynamics with interactions. JOURNAL DE

41.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84876132856 Web of Science: WOS:000318320900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	Mirko Maracci, Claire Cazes, Fabrice Vandebrout, Maria Alessandra Mariotti (2013). Synergies between theoretical approaches to mathematics education with technology: A case study through a cross-analysis methodology. EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS, vol. 84, p. 461-485, ISSN: 0013-1954, doi: 10.1007/s10649-013-9495-1 Scopus: 2-s2.0-84880184227 Web of Science: WOS:000325702900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
43.	Articolo in rivista	Bonetti, Colli, Fremond (2013). The motion of a solid with large deformations. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 351, p. 579-583, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2013.06.012 Scopus: 2-s2.0-84883452350 Web of Science: WOS:000324965100017 Lingua: ENG, FRA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Articolo in rivista	Palumbo G., Catenacci R., Marzuoli A. (2013). Topological effective field theories for Dirac fermions from index theorem. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol. 27, ISSN: 0217-9792, doi: 10.1142/S0217979213501932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	Peletier M.A., Renger D.R.M., Veneroni M. (2013). VARIATIONAL FORMULATION OF THE FOKKER-PLANCK EQUATION WITH DECAY: A PARTICLE APPROACH. COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS, vol. 15, p. 1350017-1-1350017-43, ISSN: 0219-1997, doi: 10.1142/S021919971350017X Scopus: 2-s2.0-84878653725 Web of Science: WOS:000325337000004 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)	L. Ambrosio, N. Gigli, G. Savare (2013). Heat flow and calculus on metric measure spaces with Ricci curvature bounded below - the compact case. In: F. Brezzi, P. Colli Franzone, U. P. Gianazza, G. Gilardi. Analysis and Numerics of Partial Differential Equations. vol. 4, p. 63-116, Springer Verlag, ISBN: 9788847025912, doi: 10.1007/978-88-470-2592-9 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	Daniele Boffi, Franco Brezzi, Michel Fortin (2013). Mixed Finite Element Methods and Applications. vol. 44, Berlin Heidelberg: Springer Verlag, ISBN: 9783642365188, doi: 10.1007/978-3-642-36519-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Elena Bonetti, Pierluigi Colli, Philippe Laurençot (2013). Global existence of solutions to a hydrogen storage model. In: T. Aiki, T. Fukao, N. Kenmochi, M. Niezgodka, M. Ôtani eds.. The proceedings of the Fifth Polish-Japanese Days on Nonlinear Analysis in Interdisciplinary Sciences - Modellings, Theory and Simulations. vol. 36, p. 17-41, Gakkotosho, ISBN: 9784762504617, Kyoto, November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in Atti di convegno	Durand-Guerrier Viviane, Samuele Antonini, Kirsten Pfeiffer, Gabriel Stylianides (2013). INTRODUCTION TO THE PAPERS AND POSTERS OF WG1: ARGUMENTATION AND PROOF. In: Ubuz, B.; Haser, C.; Mariotti, M.A.. Proceedings of the Eighth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education. p. 69-75, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, ISBN: 9789754293159, Manavgat-Side/Antalya, Turkey, 6-10 February, 2013 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.	FREDIANI	Paola	Max-Planck-Institut für Mathematik	Germania	92
2.	GIANAZZA	Ugo Pietro	Institut Mittag-Leffler	Svezia	46
3.	PERUGIA	Ilaria	Univeritaet Wien	Austria	153
4.	PIROLA	Gian Pietro	Universitat de Barcelona	Spagna	92
5.	PRATELLI	Aldo	Universitaet Erlangen-Nuernberg	Germania	365
6.	VENERONI	Marco	McGill University	Canada	221
7.	VIRGA	Epifanio Giovanni	Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences	Regno Unito	150

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	FENG	JIN	University of Kansas	Stati Uniti d'America	01	32
2.	FILLASTRE	FRANÇOIS	Université de Cergy-Pontoise	Francia	01	31
3.	FRIGERI	SERGIO PIETRO	WIAS - Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics - Berlin	Germania	01	50
4.	GUALANDI	STEFANO	AntOptima SA	Svizzera	01	50
5.	ROCCA	ELISABETTA	WIAS - Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics - Berlin	Germania	01	50

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi



QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici



QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	FREDIANI	Paola	Premio alla Persona	Qualification aux fonctions de Professeur des universités	Qualification aux fonctions de Professeur des Universites	2013	Conseil National des Universités (CNU) - FRANCE	FRA	https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensu
2.	SANGALLI	Giancarlo	Premio alla Persona	ERC Consolidator Grant		2013	European Research Council (ERC)	ITA	http://erc.europa.eu/consolidator-grants



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ANTONINI	Samuele	Segretario e Membro del Consiglio Direttivo	2012	Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica (AIRDM)	ITA	www.airdm.org
2.	ANTONINI	Samuele	Member of the International Committee	2009	International Group for the Psychology of Mathematics Education	ITA	http://igpme.org/
3.	ANTONINI	Samuele	Co-leader of the Working Group 'Argumentation and Proof'	2012	European Society for Research in Mathematics Education		http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/
4.	ANTONINI	Samuele	Member of the Editorial board of Proceedings of the Eighth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education	2012	European Society for Research in Mathematics Education		http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/
5.	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/
6.	COLLI FRANZONE	Piero	Membro effettivo	2011	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	www.istitutolombardo.it/
7.	CORNALBA	Maurizio	Socio nazionale	2005	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	http://www.lincei.it
8.	CORNALBA	Maurizio	Membro effettivo	2000	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it

9.	CORNALBA	Maurizio	Socio corrispondente	2011	Accademia delle Scienze di Torino	ITA	http://www.accademiadellescienze.it/
10.	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/
11.	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/
12.	MARINI	Luisa Donatella	Membro eletto nella European Academy of Sciences	2010	European Academy of Sciences	ITA	www.eurasc.org
13.	MARINI	Luisa Donatella	Presidente della Commissione ICIAM 2015 per l'attribuzione del premio Collatz	2013	International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM)	USA	http://www.iciam.org
14.	MARINI	Luisa Donatella	Membro cooptato del Consiglio Scientifico del GNCS/INdAM	2013	Istituto Nazionale di Alta Matematica/GNCS	ITA	http://www.altamatematica.it/gncs/
15.	MARINI	Luisa Donatella	Direzione Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie A. Volta	2009	Universita' di Pavia	ITA	
16.	PIROLA	Gian Pietro	Socio corrispondente residente	2011	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it/
17.	PIROLA	Gian Pietro	Consiglio Scientifico GNSAGA	2009	ISTITUTO NAZIONALE ALTA MATEMATICA	ITA	http://gruppi.altamatematica.it/gnsaga/consiglio.shtml
18.	REGAZZINI	Eugenio	Honored IMS (Institute of Mathematical Statistics) Fellow	2007	IMS (Institute of Mathematical Statistics)	ITA	http://imstat.org/en/index.html
19.	REGAZZINI	Eugenio	Membro Effettivo Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	2012	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it/
20.	SAVARE'	Giuseppe	Socio corrispondente	2009	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere - Milano	ITA	http://www.istitutolombardo.it
21.	STOPPA	Jacopo	Junior Research Fellow, Trinity College	2008	Trinity College, Cambridge	ITA	http://www.trin.cam.ac.uk
22.	TOSCANI	Giuseppe	Socio corrispondente	2011	Accademia dei Lincei	ITA	www.lincei.it/
23.	TOSCANI	Giuseppe	Socio Corrispondente	2012	Istituto Lombardo di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it/



QUADRO H.3

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

Informazioni non pubbliche



QUADRO H.4

H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)

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 (2013)

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	FREDIANI	Paola	Visiting Researcher	Max-Planck-Institut für Mathematik	DEU	01/10/2013	31/12/2013	3 mesi
2.	GIANAZZA	Ugo Pietro	Visiting Researcher	Institut Mittag-Leffler	SWE	01/10/2013	15/11/2013	1 mese
3.	PIROLA	Gian Pietro	Visiting Researcher	KAIST Korean Advanced Institute of Science and Technology	KOR	24/09/2013	12/10/2013	1 mese
4.	PIROLA	Gian Pietro	Visiting Researcher	Universitat de Barcelona	ESP	01/03/2013	31/05/2013	3 mesi
5.	SALVARANI	Francesco	Attività didattica	Université Paris-Sud	FRA	12/09/2013	23/09/2013	12 giorni
6.	STOPPA	Jacopo	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	University of Cambridge	GBR	01/07/2009	30/06/2013	48 mesi
7.	VIRGA	Epifanio Giovanni	Visiting Researcher	Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences	GBR	07/01/2013	05/07/2013	6 mesi



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BASSETTI	Federico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Quantitative Laws of Genome Evolution. Lake Como school of advanced studies. Como, Italy. (Organising Committee).	2013
2.	NEGRI	Matteo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Variational Views in Mechanics and Materials (Organizer)	2013
3.	SCHIMPERNA	Giulio Fernando	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	"DIMO-2013" Diffuse Interface Models	2013
4.	STOPPA	Jacopo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ERC Conference "New directions in Donaldson-Thomas theory, BPS states and related topics", Dipartimento di Matematica, Pavia	2013