



Anno 2012

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> 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	Castillo, Jesús M. F., Simoes, Marilda A. (2012). "Property (V) still fails the three-space property". EXTRACTA MATHEMATICAE, vol. 27, p. 5-11, ISSN: 0213-8743 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Thierry Gallouet (2012). $W_0^{1,1}$ solutions in some borderline cases of CalderonZygmund theory. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 253, p. 2698-2714, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2012.07.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo (2012). A Dirichlet problem with singular and supercritical nonlinearities. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 4436-4440, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.09.026 Web of Science: WOS:000304904500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	C. DE CONCINI, A. MAFFEI (2012). A GENERALIZED STEINBERG SECTION AND BRANCHING RULES FOR QUANTUM GROUPS AT ROOTS OF 1. MOSCOW MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 12, p. 469-495, ISSN: 1609-3321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in rivista	Antonio Siconolfi, G. Terrone (2012). A METRIC PROOF OF THE CONVERSE LYAPUNOV THEOREM FOR SEMICONTINUOUS MULTIVALUED DYNAMICS. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 32, p. 4409-4427, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2012.32.4409 Scopus: 2-s2.0-84866981359 Web of Science: WOS:000307646200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

6.	Articolo in rivista	Antonin Chambolle, Massimiliano Morini, Marcello Ponsiglione (2012). A NONLOCAL MEAN CURVATURE FLOW AND ITS SEMI-IMPLICIT TIME-DISCRETE APPROXIMATION. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 4048-4077, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/120863587 Scopus: 2-s2.0-84871567999 Web of Science: WOS:000312727800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Michela Procesi, C. Procesi (2012). A Normal Form for the Schrödinger Equation with Analytic Non-linearities. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 312, p. 501-557, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1483-2 Scopus: 2-s2.0-84861189249 Web of Science: WOS:000304117200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	Alessandro D'Andrea, Giuseppe Marchei (2012). A ROOT SPACE DECOMPOSITION FOR FINITE VERTEX ALGEBRAS. DOCUMENTA MATHEMATICA, vol. 17, p. 783-805, ISSN: 1431-0643 Web of Science: WOS:000312290200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	Lorenzo Bertini Malgarini, Marcello Ponsiglione (2012). A VARIATIONAL APPROACH TO THE STATIONARY SOLUTIONS OF THE BURGERS EQUATION. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 682-698, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/100804401 Scopus: 2-s2.0-84861368084 Web of Science: WOS:000303397400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	Graziano Crasta, Annalisa Malusa (2012). A nonhomogeneous boundary value problem in mass transfer theory. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 44, p. 61-80, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-011-0426-7 Scopus: 2-s2.0-84858698417 Web of Science: WOS:301796900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	Y. Achdou, M. Falcone (2012). A numerical scheme for mean curvature motion with nonlinear Neumann conditions. INTERFACES AND FREE BOUNDARIES, vol. 14, p. 455-485, ISSN: 1463-9963, doi: 10.4171/IFB/288 Web of Science: WOS:000314272600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
12.	Articolo in rivista	Simone Cacace, Emiliano Cristiani, Maurizio Falcone, Athena Picarelli (2012). A patchy dynamic programming scheme for a class of Hamilton-Jacobi-Bellman equations. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 34, p. A2625-A2649, ISSN: 1064-8275, doi: 10.1137/110841576 Scopus: 2-s2.0-84869826729 Web of Science: WOS:000310580800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Alessandra Faggionato, Davide Gabrielli (2012). A representation formula for large deviations rate functionals of invariant measures on the one dimensional torus. ANNALES DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ-PROBABILITÉS ET STATISTIQUES, vol. 48, p. 212-234, ISSN: 0246-0203, doi: 10.1214/10-aihp412 Scopus: 2-s2.0-84856258721 Web of Science: WOS:000300338800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Gisella Croce, Luigi Orsina (2012). A semilinear problem with a $W^{1,1}_0$ solution. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol. 23, p. 97-103, ISSN: 1720-0776, doi: 10.4171/rfm/619 Scopus: 2-s2.0-84860491856 Web of Science: WOS:000307370100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Claudia Pinzari, John E. Roberts (2012). A theory of induction and classification of tensor C^*-categories. JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY, vol. 6, p. 665-719, ISSN: 1661-6952, doi: 10.4171/jncg/102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, D. Foschi, S. Selberg (2012). ATLAS OF PRODUCTS FOR WAVE-SOBOLEV SPACES ON R^{1+3}. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 364, p. 31-63, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/s0002-9947-2011-05250-5 Scopus: 2-s2.0-82755176838 Web of Science: WOS:000299599400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	R. Foschi, F. Spizzichino (2012). Ageing and risk aspects in predictive inference based on proportional hazard models. JOURNAL OF RELIABILITY AND STATISTICAL STUDIES, p. 63-82, ISSN: 0974-8024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	Alessandra Faggionato, F. Martinelli, C. Roberto, C. Toninelli (2012). Aging Through Hierarchical Coalescence in the East Model. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 309, p. 459-495, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1376-9 Scopus: 2-s2.0-84855358381 Web of Science: WOS:000298802200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	S. Melillo, E. Montefusco (2012). An analytical study of a model for the actin-based movement of bacteria. RENDICONTI DI MATEMATICA E DELLE SUE APPLICAZIONI, vol. 32, p. 75-116, ISSN: 1120-7183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	Nadia Ansini, Caterina Ida Zeppieri (2012). Asymptotic analysis of non-symmetric linear operators via Gamma-convergence. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 1617-1635, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/110834330 Scopus: 2-s2.0-84861401603 Web of Science: WOS:000305966100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	D. Bambusi, E. Haus (2012). Asymptotic stability of synchronous orbits for a gravitating viscoelastic sphere. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 114, p. 255-277, ISSN: 0923-2958, doi: 10.1007/s10569-012-9438-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
22.	Articolo in rivista	Thomas Bartsch, Monica Clapp, Massimo Grossi, Filomena Pacella (2012). Asymptotically radial solutions in expanding annular domains. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 352, p. 485-515, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-011-0646-3 Scopus: 2-s2.0-84855708541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	Emilio De Santis, Mauro Piccioni (2012). BACKWARD COALESCENCE TIMES FOR PERFECT SIMULATION OF CHAINS WITH INFINITE MEMORY. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, vol. 49, p. 319-337, ISSN: 0021-9002, doi: 10.1239/jap/1339878789 Scopus: 2-s2.0-84872239743 Web of Science: WOS:000306025200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Lorenzo Bertini Malgarini, Paolo Butta', Adriana Garroni (2012). BOUNDARY EFFECTS IN THE GRADIENT THEORY OF PHASE

		TRANSITIONS. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 926-945, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/110821469
24.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861398784 Web of Science: WOS:000303397400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06, MAT/07, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	Fuensanta Andreu, Andrea Dall'Aglio, Sergio Segura De Leon (2012). Bounded solutions to the 1-Laplacian equation with a critical gradient term. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 80, p. 21-43, ISSN: 0921-7134, doi: 10.3233/asy-2012-1099 Scopus: 2-s2.0-84870783858 Web of Science: WOS:000310352000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	Paolo Butta', N. Guglielmi, Silvia Noschese (2012). COMPUTING THE STRUCTURED PSEUDOSPECTRUM OF A TOEPLITZ MATRIX AND ITS EXTREME POINTS. SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 33, p. 1300-1319, ISSN: 0895-4798, doi: 10.1137/120864349 Scopus: 2-s2.0-84871572619 Web of Science: WOS:000312732500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	Giovanni Bellettini, Lorenzo Bertini Malgarini, Mauro Mariani, Matteo Novaga (2012). CONVERGENCE OF THE ONE-DIMENSIONAL CAHN-HILLIARD EQUATION. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 3458-3480, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/120865410 Scopus: 2-s2.0-84868351667 Web of Science: WOS:000310576900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Articolo in rivista	L. Escauriaza, Luca Fanelli (2012). Carleman estimates and necessary conditions for the existence of waveguides. INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, vol. 61, p. 15-30, ISSN: 0022-2518, doi: 10.1512/iumj.2012.61.4710 Scopus: 2-s2.0-84875618374 Web of Science: WOS:000316165100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Articolo in rivista	Claudio Nebbia (2012). Cohomology for groups of isometries of regular trees. EXPOSITIONES MATHEMATICAE, vol. 30, p. 1-10, ISSN: 0723-0869, doi: 10.1016/j.exmath.2011.06.001 Scopus: 2-s2.0-84857444785 Web of Science: WOS:000302894300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Marco Manetti, Elena Martinengo (2012). Cosimplicial DGLAs in Deformation Theory. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 40, p. 2243-2260, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927872.2011.577479 Scopus: 2-s2.0-84865821382 Web of Science: WOS:000305298800027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Articolo in rivista	Correggi M, Pinsker F, Rougerie N, Yngvason J (2012). Critical Rotational Speeds for Superfluids in Homogeneous Traps. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 53, p. 095203-1-095203-45, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3697418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
32.	Articolo in rivista	SMARRAZZO F, TESEI A (2012). Degenerate Regularization of Forward-Backward Parabolic Equations: the Vanishing Viscosity Limit. MATHEMATISCHE ANNALEN, ISSN: 0025-5831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
33.	Articolo in rivista	Flavia Smarrazzo, Alberto Tesei (2012). Degenerate Regularization of Forward-Backward Parabolic Equations: The Regularized Problem. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 204, p. 85-139, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-011-0470-7 Scopus: 2-s2.0-84858709694 Web of Science: WOS:000301792100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	Maria Gorelik, Victor G. Kac, Pierluigi Moseneder Frajria, Paolo Papi (2012). Denominator identities for finite-dimensional Lie superalgebras and Howe duality for compact dual pairs. JAPANESE JOURNAL OF MATHEMATICS. NEW SERIES, vol. 7, p. 41-134, ISSN: 0289-2316, doi: 10.1007/s11537-012-1104-z Scopus: 2-s2.0-84859011476 Web of Science: WOS:000302292900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Articolo in rivista	Emilio De Santis, A. Lissandrelli (2012). Developments in Perfect Simulation of Gibbs Measures Through a New Result for the Extinction of Galton-Watson-Like Processes. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 147, p. 231-251, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-012-0473-2 Scopus: 2-s2.0-84860378303 Web of Science: WOS:000303352800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

36.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Donatella Iacono, Elena Martinengo (2012). Differential graded Lie algebras controlling infinitesimal deformations of coherent sheaves. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 14, p. 521-540, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/jems/310 Scopus: 2-s2.0-84857270440 Web of Science: WOS:000302588600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, S. Selberg (2012). Dispersive estimate for the 1D Schrödinger equation with a step-like potential. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 252, p. 1603-1634, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2011.03.016 Scopus: 2-s2.0-80655127865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Articolo in rivista	Hiroshi Matano, Maria Assunta Pozio (2012). Dynamical Structure of Some Nonlinear Degenerate Diffusion Equations. JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 24, p. 129-149, ISSN: 1040-7294, doi: 10.1007/s10884-012-9246-5 Scopus: 2-s2.0-84860753772 Web of Science: WOS:000303886500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Articolo in rivista	Kieran Gregory O'Grady (2012). EPW-sexotics: Taxonomy. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 138, p. 221-272, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-011-0472-7 Scopus: 2-s2.0-84858702368 Web of Science: WOS:000301779600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Articolo in rivista	Hitoshi Moriyoshi, Paolo Piazza (2012). ETA COCYCLES, RELATIVE PAIRINGS AND THE GODBILLON-VEY INDEX THEOREM. GEOMETRIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 22, p. 1708-1813, ISSN: 1016-443X, doi: 10.1007/s00039-012-0197-0 Scopus: 2-s2.0-84870619700 Web of Science: WOS:000312074500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Articolo in rivista	Rodolfo Figari, Alessandro Teta (2012). Emergence of classical trajectories in quantum systems: the cloud chamber problem in the analysis of Mott (1929). ARCHIVE FOR HISTORY OF EXACT SCIENCES, vol. 67, p. 215-234, ISSN: 0003-9519, doi: 10.1007/s00407-012-0111-z Scopus: 2-s2.0-84868245935 Web of Science: WOS:000315165900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

42.	Articolo in rivista	Smarrazzo F, Tesei A (2012). Entropy solutions of forward-backward parabolic equations with Devonshire free energy.. NETWORKS AND HETEROGENEOUS MEDIA, ISSN: 1556-1801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
43.	Articolo in rivista	Alberto De Sole, G. Kac Victor (2012). Essential Variational Poisson Cohomology. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 313, p. 837-864, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1461-8 Scopus: 2-s2.0-84864341416 Web of Science: WOS:000306337800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, Reinhard Racke (2012). Evolution Equations on Non-Flat Waveguides. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 206, p. 81-110, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-012-0524-5 Scopus: 2-s2.0-84866394972 Web of Science: WOS:000308646700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	Gioconda Moscariello, A. Passarelli, Maria Michaela Porzio (2012). Existence of Infinite Energy Solutions of Degenerate Elliptic Equations. ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN, vol. 31, p. 393-426, ISSN: 0232-2064, doi: 10.4171/zaa/1466 Scopus: 2-s2.0-84867833823 Web of Science: WOS:000312041300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Articolo in rivista	Luca Fanelli, Luis Vega, Nicola Visciglia (2012). Existence of maximizers for Sobolev-Strichartz inequalities. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 229, p. 1912-1923, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2011.12.012 Scopus: 2-s2.0-84855179399 Web of Science: WOS:000299604600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Gisella Croce, Luigi Orsina (2012). Existence of solutions for some noncoercive elliptic problems involving derivatives of nonlinear terms. DIFFERENTIAL EQUATIONS & APPLICATIONS, vol. 4, p. 3-9, ISSN: 1847-120X, doi: 10.7153/dea-04-02 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Fabiana Leoni (2012). Explicit subsolutions and a Liouville theorem for fully nonlinear uniformly elliptic inequalities in halfspaces. JOURNAL		

48.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867337999 Web of Science: WOS:000310258300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Articolo in rivista	Carlo Boldrighini, S. Frigio, P. Maponi (2012). Exploding solutions of the complex two-dimensional Burgers equations: Computer simulations. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 53, p. 083101-083101-12, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.4746814 Scopus: 2-s2.0-84865754819 Web of Science: WOS:000308409400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Marco Manetti (2012). FORMALITY OF KOSZUL BRACKETS AND DEFORMATIONS OF HOLOMORPHIC POISSON MANIFOLDS. HOMOLOGY, HOMOTOPY AND APPLICATIONS, vol. 14, p. 63-75, ISSN: 1532-0073, doi: 10.4310/hha.2012.v14.n2.a4 Scopus: 2-s2.0-84876437636 Web of Science: WOS:000313457500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in rivista	L. Boccardo (2012). Finite energy solutions of nonlinear Dirichlet problems with discontinuous coefficients. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 5, p. 357-368, ISSN: 1972-6724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Articolo in rivista	Emilio De Santis, Fabio Spizzichino (2012). First occurrence of a word among the elements of a finite dictionary in random sequences of letters. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY, vol. 17, p. 1-9, ISSN: 1083-6489, doi: 10.1214/ejp.v17-1878 Scopus: 2-s2.0-84859085412 Web of Science: WOS:000304032900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Articolo in rivista	Silvia Noschese, Lothar Reichel (2012). Generalized circulant Strang-type preconditioners. NUMERICAL LINEAR ALGEBRA WITH APPLICATIONS, vol. 19, p. 3-17, ISSN: 1070-5325, doi: 10.1002/nla.796 Scopus: 2-s2.0-84855243135 Web of Science: WOS:000298595300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Alfonso Farina, A. Graziano, F. Mariani, M.c. Recchioni, Francesco Zirilli (2012). Homogeneous and Heterogeneous Traffic of Data Packets		

54.	Articolo in rivista	on Complex Networks: The Traffic Congestion Phenomenon. TONG XIN YU WANG LU, vol. 04, p. 157-182, ISSN: 1947-3826, doi: 10.4236/cn.2012.42021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Articolo in rivista	Adriano Barra, Giuseppe Genovese, Francesco Guerra, Daniele Tantari (2012). How glassy are neural networks?. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2012, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2012/07/p07009 Scopus: 2-s2.0-84864418381 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Articolo in rivista	Rachele Foschi, Fabio Spizzichino (2012). Interactions between ageing and risk properties in the analysis of burn-in problems. DECISION ANALYSIS, vol. 9, p. 103-118, ISSN: 1545-8490, doi: 10.1287/deca.1120.0236 Scopus: 2-s2.0-84862681154 Web of Science: WOS:000305308400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Articolo in rivista	Silvia Noschese, Lothar Reichel (2012). Inverse problems for regularization matrices. NUMERICAL ALGORITHMS, vol. 60, p. 531-544, ISSN: 1017-1398, doi: 10.1007/s11075-012-9576-8 Scopus: 2-s2.0-84864279783 Web of Science: WOS:000306551300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Articolo in rivista	Claudio Bernardi (2012). La dimostrazione nelle matematiche elementari: tipologie ed esempi. NOTIZIARIO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. XXXIX n. 3, p. 14-18, ISSN: 0393-0998 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Articolo in rivista	Claudio Bernardi (2012). La nascita della cattedra in Matematica e Scienze e la sua storia. LA MATEMATICA NELLA SOCIETÀ E NELLA CULTURA, vol. 5, p. 197-296, ISSN: 1972-7356 Scopus: 2-s2.0-84874761199 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Articolo in	R. Lefevere, Mauro Mariani, L. Zambotti (2012). Large deviations for a random speed particle. ALEA, vol. 9, p. 739-760, ISSN: 1980-0436 Scopus: 2-s2.0-84877068240 Web of Science: WOS:000323683400019

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	Francesco Catino, Roberto Rizzo, Ernesto Spinelli (2012). Lie identities for skew and symmetric elements of semiprime superalgebras with superinvolution. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 368, p. 199-208, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2012.07.007 Scopus: 2-s2.0-84864062632 Web of Science: WOS:000307992100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Articolo in rivista	Fabio Camilli, Italo Capuzzo Dolcetta, Yves Achdou (2012). MEAN FIELD GAMES: NUMERICAL METHODS FOR THE PLANNING PROBLEM. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 50, p. 77-109, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/100790069 Scopus: 2-s2.0-84858650669 Web of Science: WOS:000300892000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Articolo in rivista	Monica Clapp, Massimo Grossi, Angela Pistoia (2012). Multiple solutions to the Bahri-Coron problem in domains with a shrinking hole of positive dimension. COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, vol. 57, p. 1147-1162, ISSN: 1747-6933, doi: 10.1080/17476931003628265 Scopus: 2-s2.0-84867567849 Web of Science: WOS:000310132900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Articolo in rivista	P. Lafitte, Corrado Mascia (2012). NUMERICAL EXPLORATION OF A FORWARD-BACKWARD DIFFUSION EQUATION. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 22, p. 1250004-..., ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/s0218202512500042 Scopus: 2-s2.0-84859542256 Web of Science: WOS:000302736300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Gisella Croce, Luigi Orsina (2012). Nonlinear degenerate elliptic problems with $W^{0,1}(O)$ solutions. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 137, p. 419-439, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-011-0473-6 Scopus: 2-s2.0-84855925366 Web of Science: WOS:000299199100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Guido Cavallaro, Carlo Marchioro (2012). ON THE MOTION OF AN ELASTIC BODY IN A FREE GAS. REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 69, p. 251-264, ISSN: 0034-4877, doi: 10.1016/s0034-4877(12)60030-5

66.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862701822 Web of Science: WOS:000305712000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
67.	Articolo in rivista	Castillo M.F. Jesus, Marilda Simoes, Suárez De La Fuente (2012). On a question of Pelczynski about strictly singular operators. BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. MATHEMATICS, vol. 60, p. 27-36, ISSN: 0239-7269, doi: 10.4064/ba60-1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Articolo in rivista	Albert Fathi, Antonio Siconolfi (2012). On smooth time functions. MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY, vol. 152, p. 303-339, ISSN: 0305-0041, doi: 10.1017/s0305004111000661 Scopus: 2-s2.0-84857061736 Web of Science: WOS:000300858300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Articolo in rivista	Onofrio Mario Di Vincenzo, Ernesto Spinelli (2012). On some minimal supervarieties of exponential growth. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 368, p. 182-198, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2012.07.005 Scopus: 2-s2.0-84864027684 Web of Science: WOS:000307992100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Articolo in rivista	S.CAPRINO, C.MARCHIORO, E.MIOT, M.PULVIRENTI (2012). On the Attractive Plasma-Charge in 2-d. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 37, p. 1237-1272, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2011.653032 Scopus: 2-s2.0-84862312917 Web of Science: WOS:000305248000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Articolo in rivista	Francoise Dal'Bo, Marc Peigne, Andrea Sambusetti (2012). On the horoboundary and the geometry of rays of negatively curved manifolds. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 259, p. 55-100, ISSN: 0030-8730, doi: 10.2140/pjm.2012.259.55 Scopus: 2-s2.0-84872700943 Web of Science: WOS:000309388300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Biancamaria Della Vecchia, G. Mastroianni, L. Szili, P. Vertesi (2012). On the order of reflection coefficients for Generalized Jacobi weights. ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, vol. 135, p. 193-212, ISSN: 0236-5294, doi: 10.1007/s10474-012-0197-4

72.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84859269374 Web of Science: WOS:000302365200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Articolo in rivista	Corsi L, Gentile G (2012). Oscillator synchronisation under arbitrary quasi-periodic forcing. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 316, p. 489-529, ISSN: 0010-3616 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
74.	Articolo in rivista	Lorella Fatone, Marco Giacinti, Francesca Mariani, Maria Cristina Recchioni, Francesco Zirilli (2012). Parallel option pricing on GPU: Barrier options and realized variance options. THE JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, vol. 62, p. 1480-1501, ISSN: 0920-8542, doi: 10.1007/s11227-012-0813-7 Scopus: 2-s2.0-84869508106 Web of Science: WOS:000310428700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Articolo in rivista	Lanciano N., Gaeta F. (2012). Pensare con le mani - un'introduzione al pensiero scientifico. BAMBINI, vol. Anno XXVIII n 7, p. 82-85, ISSN: 0393-4209 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Articolo in rivista	Michael Breuss, Emiliano Cristiani, Jean-Denis Durou, Maurizio Falcone, Oliver Vogel (2012). Perspective Shape from Shading: Ambiguity Analysis and Numerical Approximations. SIAM JOURNAL ON IMAGING SCIENCES, vol. 5, p. 311-342, ISSN: 1936-4954, doi: 10.1137/100815104 Scopus: 2-s2.0-84865307662 Web of Science: WOS:000302220800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Articolo in rivista	I. Capuzzo Dolcetta, A. Vitolo (2012). Pointwise gradient estimates of Glaeser's type.. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 2, p. 211-224, ISSN: 1972-6724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Articolo in rivista	Massimo Grossi, Benedetta Noris (2012). Positive constrained minimizers for supercritical problems in the ball. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 140, p. 2141-2154, ISSN: 0002-9939, doi: 10.1090/s0002-9939-2011-11133-x Scopus: 2-s2.0-84857255941 Web of Science: WOS:000303970700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Articolo in rivista	Domenico Finco, Alessandro Teta (2012). Quadratic forms for the fermionic unitary gas model. REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 69, p. 131-159, ISSN: 0034-4877, doi: 10.1016/s0034-4877(12)60022-6 Scopus: 2-s2.0-84862694607 Web of Science: WOS:000305712000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Articolo in rivista	Flavio D'Alessandro, Benedetto Intrigila, Stefano Varricchio (2012). Quasi-polynomials, linear Diophantine equations and semi-linear sets. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 416, p. 1-16, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2011.10.014 Scopus: 2-s2.0-84855437592 Web of Science: WOS:000300273400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
81.	Articolo in rivista	Gérard Letac, Mauro Piccioni (2012). RANDOM CONTINUED FRACTIONS WITH BETA-HYPERGEOMETRIC DISTRIBUTION. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 40, p. 1105-1134, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/10-aop642 Scopus: 2-s2.0-84862982349 Web of Science: WOS:000304333000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Articolo in rivista	Alberto Bertoni, Maria Paola Bianchi, Flavio D'Alessandro (2012). REGULARITY OF LANGUAGES DEFINED BY FORMAL SERIES WITH ISOLATED CUT POINT. RAIRO. INFORMATIQUE THEORIQUE ET APPLICATIONS, vol. 46, p. 479-493, ISSN: 0988-3754, doi: 10.1051/ita/2012019 Scopus: 2-s2.0-84869071970 Web of Science: WOS:000310757900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Articolo in rivista	Carlo Boldrighini, A. Pellegrinotti (2012). Random Walk on Z with One-Point Inhomogeneity. MARKOV PROCESSES AND RELATED FIELDS, vol. 18, p. 421-440, ISSN: 1024-2953 Web of Science: WOS:000310422700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Articolo in rivista	Isabella Birindelli, F. Demengel (2012). Regularity for radial solutions of degenerate fully nonlinear equations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 6237-6249, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2012.06.028 Scopus: 2-s2.0-84865347541 Web of Science: WOS:000308081900002

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Articolo in rivista	Correggi Michele, Gianfausto Dell'Antonio, D. Finco, A. Michelangeli, Alessandro Teta (2012). STABILITY FOR A SYSTEM OF N FERMIONS PLUS A DIFFERENT PARTICLE WITH ZERO-RANGE INTERACTIONS. REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 24, p. 1250017-1-1250017-32, ISSN: 0129-055X, doi: 10.1142/s0129055x12500171 Scopus: 2-s2.0-84864120921 Web of Science: WOS:000306590500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
86.	Articolo in rivista	A. Andreoli, F. Caravenna, P. Dai Pra, G. Posta (2012). Scaling and multiscaling in financial indexes: a simple model. ADVANCES IN APPLIED PROBABILITY, vol. 44, p. 1018-1051, ISSN: 0001-8678, doi: 10.1239/aap/1354716588 Web of Science: WOS:000313538600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
87.	Articolo in rivista	Maria Rosaria Lancia, Paola Vernole (2012). Semilinear evolution transmission problems across fractal layers. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 4222-4240, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2012.03.011 Scopus: 2-s2.0-84860372892 Web of Science: WOS:000303417500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Articolo in rivista	Alberto De Sole, Sylvain Carpentier, V.G. Kac (2012). Some algebraic properties of differential operators. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 53, p. 1-12, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.4720419 Scopus: 2-s2.0-84863509147 Web of Science: WOS:000305834300022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
89.	Articolo in rivista	Alessandra Faggionato (2012). Spectral analysis of 1D nearest-neighbor random walks and applications to subdiffusive trap and barrier models. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY, vol. 17, p. 1-36, ISSN: 1083-6489, doi: 10.1214/ejp.v17-1831 Scopus: 2-s2.0-84857713685 Web of Science: WOS:000301067500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Articolo in rivista	Maurizio Parton, Paolo Piccinni (2012). Spin(9) and almost complex structures on 16-dimensional manifolds. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY, vol. 41, p. 321-345, ISSN: 0232-704X, doi: 10.1007/s10455-011-9285-x Scopus: 2-s2.0-84856628064 Web of Science: WOS:000300280700004

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
91.	Articolo in rivista	Riccardo Marchetti, Alessandro Taloni, Emanuele Caglioti, Vittorio Loreto, Luciano Pietronero (2012). Stationary Growth and Unique Invariant Harmonic Measure of Cylindrical Diffusion Limited Aggregation. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/physrevlett.109.065501 Scopus: 2-s2.0-84864883942 Web of Science: WOS:000307283600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
92.	Articolo in rivista	Giorgio Fusco, Piero Negrini, Waldyr M. Oliva (2012). Stationary motion of a self-gravitating toroidal incompressible liquid layer. REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS, vol. 17, p. 397-416, ISSN: 1560-3547, doi: 10.1134/s1560354712050036 Web of Science: WOS:000310260800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, Renato Luca' (2012). Stein-Weiss and Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequalities with angular integrability. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 388, p. 1061-1079, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.10.051 Scopus: 2-s2.0-84855353786 Web of Science: WOS:000299127900033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
94.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Luigi Orsina (2012). Sublinear elliptic equations with singular potentials. ADVANCED NONLINEAR STUDIES, vol. 12, p. 187-198, ISSN: 1536-1365 Scopus: 2-s2.0-84867784203 Web of Science: WOS:000302519000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
95.	Articolo in rivista	Francesca Gladiali, Massimo Grossi (2012). Supercritical elliptic problem with nonautonomous nonlinearities. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 253, p. 2616-2645, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2012.07.006 Scopus: 2-s2.0-84865833084 Web of Science: WOS:000308257900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Camillo Cammarota, Mario Curione (2012). TIME DELAY BETWEEN RR AND RT HEART BEAT INTERVALS ASSESSED BY TREND EXTRACTION OF EXERCISE TEST DATA. FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol. 11, p. 1250019-1250019-18, ISSN: 0219-4775, doi: 10.1142/s0219477512500198

96.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871165615 Web of Science: WOS:000317139600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
97.	Articolo in rivista	Silvia Caprino, Guido Cavallaro, Carlo Marchioro (2012). TIME EVOLUTION OF A VLASOV-POISSON PLASMA WITH MAGNETIC CONFINEMENT. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 5, p. 729-742, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2012.5.729 Scopus: 2-s2.0-84872178431 Web of Science: WOS:000311943300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
98.	Articolo in rivista	Ilya Gertsbakh, Yoseph Shpungin, Fabio Spizzichino (2012). TWO-DIMENSIONAL SIGNATURES. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, vol. 49, p. 416-429, ISSN: 0021-9002, doi: 10.1239/jap/1339878795 Scopus: 2-s2.0-84872253450 Web of Science: WOS:000306025200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
99.	Articolo in rivista	Mario Pulvirenti, E. Rossi (2012). The 2-D constrained NS equation and stochastic vortex theory. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 23, p. 1-27, ISSN: 1120-6330, doi: 10.4171/rim/614 Web of Science: WOS:000304075100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
100.	Articolo in rivista	Lorella Fatone, F. Mariani, M.c. Recchioni, Francesco Zirilli (2012). The Analysis of Real Data Using a Stochastic Dynamical System Able to Model Spiky Prices. JOURNAL OF MATHEMATICAL FINANCE, vol. 02, p. 1-12, ISSN: 2162-2434, doi: 10.4236/jmf.2012.21001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
101.	Articolo in rivista	Correggi M, Giuliani A (2012). The Free Energy of the Quantum Heisenberg Ferromagnet at Large Spin. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 149, p. 234-245, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-012-0589-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
102.	Articolo in rivista	P. Albin, E. Leichtnam, R. Mazzeo, Paolo Piazza (2012). The signature package on Witt spaces. ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'ECOLE NORMALE SUPERIEURE, vol. 45, p. 241-310, ISSN: 0012-9593 Scopus: 2-s2.0-84862101860 Web of Science: WOS:000307429400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
103.	Articolo in rivista	Lorella Fatone, Francesca Mariani, Maria Cristina Recchioni, Francesco Zirilli (2012). The use of statistical tests to calibrate the Black-Scholes asset dynamics model applied to pricing options with uncertain volatility. JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS, vol. 2012, p. 1-20, ISSN: 1687-952X, doi: 10.1155/2012/931609 Scopus: 2-s2.0-84862289274 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Articolo in rivista	Lorenzo Bertini Malgarini, Davide Gabrielli, Giovanni Jona-Lasinio, Claudio Landim (2012). Thermodynamic Transformations of Nonequilibrium States. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 149, p. 773-802, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-012-0624-5 Scopus: 2-s2.0-84870754922 Web of Science: WOS:000312201600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
105.	Articolo in rivista	Paolo Butta', Guido Cavallaro, Carlo Marchioro (2012). Time Evolution of Two Dimensional Systems with Infinitely Many Particles Mutually Interacting via Very Singular Forces. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 147, p. 412-423, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-012-0461-6 Scopus: 2-s2.0-84860364981 Web of Science: WOS:000303352800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
106.	Articolo in rivista	Valentina Barucci, I.C. Serban (2012). Type sequences of one-dimensional local analytically irreducible rings. MATHEMATICA SCANDINAVICA, vol. 110, p. 35-44, ISSN: 0025-5521 Scopus: 2-s2.0-84859082770 Web of Science: WOS:000303219700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
107.	Articolo in rivista	C. Bernardi (2012). Un problema da discutere Calcoli intelligenti per tutti. ARCHIMEDE, vol. LXIV, p. 37-40, ISSN: 0390-5543, doi: 10.1400/206752 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
108.	Articolo in rivista	C. Bernardi, M. Savarese (2012). Un problema da discutere un trapezio rettangolo con le diagonali perpendicolari. ARCHIMEDE, vol. LXIV, p. 145-149, ISSN: 0390-5543, doi: 10.1400/206773 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

109.	Articolo in rivista	Alessandra Faggionato, Fabio Martinelli, C. Roberto, Cristina Toninelli (2012). Universality in one-Dimensional hierarchical coalescence processes. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 40, p. 1377-1435, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/11-aop654 Scopus: 2-s2.0-84867089593 Web of Science: WOS:000306825000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
110.	Articolo in rivista	Andrea Davini, Antonio Siconolfi (2012). Weak KAM Theory topics in the stationary ergodic setting. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 44, p. 319-350, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-011-0436-5 Scopus: 2-s2.0-84860612619 Web of Science: WOS:000303534200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
111.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, Federico Cacciafesta (2012). Weighted Lp estimates for powers of selfadjoint operators. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 229, p. 501-530, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2011.09.007 Scopus: 2-s2.0-80655148954 Web of Science: WOS:000297184800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
112.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Urs Schreiber, Jim Stasheff (2012). Cech cocycles for differential characteristic classes: An 8-Lie theoretic construction. ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 16, p. 149-250, ISSN: 1095-0761, doi: 10.4310/atmp.2012.v16.n1.a5 Scopus: 2-s2.0-84874750301 Web of Science: WOS:000314763000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
113.	Articolo in rivista	Lucia De Luca, Adriana Garroni, Marcello Ponsiglione (2012). G-Convergence Analysis of Systems of Edge Dislocations: the Self Energy Regime. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 206, p. 885-910, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-012-0546-z Scopus: 2-s2.0-84868138753 Web of Science: WOS:000312104900084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Patrick J. McKenna, Filomena Pacella, Michael Plum, Dagmar Roth (2012). A computer-assisted uniqueness proof for a semilinear elliptic boundary value problem. In: Inequalities and Applications. vol. 161, p. 31-52, Birkhauser/Springer, ISBN: 9783034802482, doi: 10.1007/978-3-0348-0249-9_3
Contributo in volume		

1.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Fiorenza, E. Martinengo (2012). A short note on infinity-groupoids and the period map for projective manifolds. In: Publications of the nLab. vol. 2, p. 1-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Nicoletta Lanciano (2012). Appunti dal Diario di Bordo: giugno2010-novembre 2011. In: La didattica orientante: reti di scuole e curricolo verticale. p. 135-143, Roma:Casa Editrice Nuova Cultura, ISBN: 9788861348035, doi: 10.4458/8035-13. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Enrico Rogora (2012). Developement of the Theory of Lie groups in Bologna (1884-1900). In: Mathematicians in Bologna 18611960. p. 415-426, Basel:Springer Basel, ISBN: 9783034802260, doi: 10.1007/978-3-0348-0227-7_17 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Kieran G. O'Grady (2012). Higher-dimensional analogues of K3 surfaces. In: Current developments in Algebraic Geometry. p. 257-293, Cambridge University Press, ISBN: 9780521768252 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Bernardi (2012). La dimostrazione nelle matematiche elementari: tipologie ed esempi. In: Conferenze e seminari 2011-2012, Associazione Subalpina Mathesis. p. 113-122, KWB, ISBN: 978-88-88479-27-9 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Emmer (2012). Ombre dallo spazio: da Flatlandia alla quarta dimensione. In: C. Casarin, E. Ogliotti. Diafano. Vedere attraverso. vol. 1, p. 102-107, Treviso:Fondazione Bevilacqua La Masa, Venezia - Zel Edizioni, ISBN: 9788896600825 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Menghini M. (2012). Rational approaches to arithmetic and real numbers in the Italian textbooks and programs for the classical and the scientific curricula. In: Bjarnadóttir, K., Furinghetti, F., Matos J. M. M., & Schubring, G. (Eds.). Dig where you stand. vol. 2, p. 317-332, Lisbon:UIED - Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, ISBN: 9789899748729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fabio Spizzichino, Jorge Navarro (2012). Signatures and Symmetry Properties of Coherent Systems. In: FRENKEL I.; LISNIANKY A. EDS.. Recent Advances in System Reliability. SPRINGER SERIES IN RELIABILITY ENGINEERING, p. 33-48, SPRINGER, ISBN: 9781447122067, ISSN: 1614-7839, doi: 10.1007/978-1-4471-2207-4_3 Web of Science: WOS:000302090600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Emmer (2012). Sinisgalli tra cinema, poesia e matematica. In: S. Martelli, F. Vitelli. Il guscio della chiocciola. Studi su Leonardo Sinisgalli. vol. I, p. 31-43, Stony Brook:Forum Italicum Publishing, ISBN: 1893127923 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Dario Benedetto, Emanuele Caglioti, Mirko Degli Esposti (2012). The Unreasonable Effectiveness of Mathematics in Human Sciences: The Attribution of Texts to Antonio Gramsci. In: Michele Emmer (editor). Imagine Math - Between Culture and Mathematics. p. 143-154, Milano:Springer-Verlag Italia, ISBN: 9788847024274, doi: 10.1007/978-88-470-2427-4_14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. De Nittis, Gianluca Panati (2012). The topological Bloch-Floquet transform and some applications. In: R. Benguria; E. Friedman; M. Mantoïu. Spectral Analysis of Quantum Hamiltonians. vol. 224, p. 67-105, Basel:Birkhäuser, ISBN: 9783034804141, doi: 10.1007/978-3-0348-0414-1_5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Enrico Arbarello, Gabriele Mondello (2012). Two remarks on the Weierstrass flag. In: Gibney, Izadi, Kollar, Looijenga. Compact Moduli Spaces and Vector Bundles. CONTEMPORARY MATHEMATICS, vol. 564, p. 137-144, Providence, RI:AMER MATHEMATICAL SOC, ISBN: 9780821885376, ISSN: 0271-4132, doi: 10.1090/conm/564/11151 Web of Science: WOS:000303786000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Michele Emmer (2012). Visual Harmonies: an Exhibition on Art and Math. In: M. Emmer. Imagine Math. p. 117-122, BERLINO:Springer Verlag, ISBN: 9788847024274, doi: 10.1007/978-88-470-2427-4_11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		camilli f, capuzzo dolcetta i, falcone m (2012). Mean Field Games and Related Topics. In: Mean Field Games and Related Topics. vol. 7, p. i-ii, American Institute of Mathematical Sciences, P.O. Box 2604, Springfield, MO 65801-2604, USA, doi: 10.3934/nhm.2012.7.2i

15.	Prefazione/Postfazione	Scopus: 2-s2.0-84865558164 Web of Science: WOS:000306696500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
-----	------------------------	--

16.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	M. MENGHINI (2012). History of Mathematics Education - Italy. In: Eds. UNESCO-EOLSS Joint Committee. History of Mathematics. Oxford,UK:Eolss Publishers Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
-----	-------------------------------------	--

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

1.	Monografia o trattato scientifico	Cacciafesta F (2012). Dispersive properties of the Dirac equation. LAP Lambert Academic Publishing AG & Co KG Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
----	-----------------------------------	---

2.	Monografia o trattato scientifico	Michele Emmer (2012). Imagine Math: Between Culture and Mathematics. BERLINO:Springer Verlag, ISBN: 9788847024274 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
----	-----------------------------------	--

3.	Monografia o trattato scientifico	Vinicio Villani, Claudio Bernardi, Roberto Porcaro, Sergio Zoccante (2012). Non solo calcoli: Domande e risposte sui perché della matematica. MILANO:SPRINGER, ISBN: 9788847026094, doi: 10.1007/978-88-470-2610-4 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
----	-----------------------------------	---

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

1.	Contributo in Atti di convegno	Elisabetta Carlini, Roberto Ferretti (2012). A Semi-Lagrangian scheme for area preserving flows. In: Pattern Recognition (ICPR), 2012 21st International Conference on. p. 2029-2033, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9784990644109, Tsukuba, 11 November 2012 through 15 November 2012 Scopus: 2-s2.0-84874580139 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
----	--------------------------------	--

2.	Contributo in Atti di convegno	Menghini M. (2012). Il curriculum di Matematica: un secolo di leggi e proposte. In: Robutti O., Mosca M.. Il curriculum di matematica e di fisica nella scuola del terzo millennio. p. 43-54, Torino:Kim Williams Books, ISBN: 9788888479255, Torino, 5-7 ottobre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
----	--------------------------------	---

3.	Contributo in Atti di convegno	Lanciano N., Giordano E., Rossi S., Berardo M (2012). La sphère de la Terre entre astronomie et géométrie - Le Projet International Globo Local. In: Enseignement des mathématiques et contrat social Enjeux et défis pour le 21° siècle. ISBN: 9782839911153, Genève - Suisse, gennaio 2012 Lingua: FRA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	Michele Emmer (2012). Mathematics and Culture III. In: M.Emmer. Mathematics and Culture III. vol. 3, Heidelberg:Springer verla, ISBN: 9783540342601, Venezia, marzo 2002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	Rossi S., Giordano E., Lanciano N. (2012). The parallel Globe and the Globo Local Project. In: Girep Conference 2011, FinlandProceedings. p. 284-289, Jyväskylä , Finland:Physics AliveEditors:Anssi Lindell , Anna-Leena Kähkönen, Jouni Viiri, ISBN: 9789513948016, Jyväskylä, Finland, 1-5 AGOSTO 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Abstract in Atti di convegno	A. SAMBUSETTI (2012). On asymptotically harmonic manifolds of negative curvature - Oberwolfach Reports. In: Oberwolfach Reports, Volume 9, Issue 3, 2012. vol. 35/2012, EMS Publishing House, ETH-Zentrum FLI C4, CH-8092 Zürich, Switzerland, Oberwolfach (Germania), luglio 2012, doi: 10.4171/OWR Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Sara Cecchetti, Giovanna Nappo (2012). A Dynamic Default Dependence Model. vol. 892, p. 1-63 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Altro	Bonsante, Mondello, Schlenker (2012). A cyclic extension of the earthquake flow II. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Altro	Lucio S. Cirio, Alessandro D'Andrea, Claudia Pinzari, Stefano Rossi (2012). Connected components of compact matrix quantum groups and finiteness conditions. p. 1-41 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Alberto De Sole, Victor G. Kac (2012). Non-local Hamiltonian structures and applications to the theory of integrable systems I. p. 1-55

4.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Altro	Alberto De Sole, Victor G. Kac (2012). Non-local Poisson structures and applications to the theory of integrable systems II. p. 1-55 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Altro	P. Castillon, A. Sambusetti (2012). On asymptotically harmonic manifolds of negative curvature. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Altro	Piazza P., Schick T. (2012). Rho-classes, index theory and Stolz' positive scalar curvature sequence. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Altro	A.Pistoia, G.Vaira (2012). Steady states with unbounded mass of the Keller-Segel system. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A. Bjorner, F. Cohen, Corrado De Concini, Claudio Procesi, Mario Salvetti (a cura di) (2012). Configuration Spaces: Geometry, Combinatorics and Topology. PISA:Edizioni della Normale, ISBN: 9788876424304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Castillo, Jesús M. F., Simoes, Marilda A. (2012). "Property (V) still fails the three-space property". EXTRACTA MATHEMATICAE, vol. 27, p. 5-11, ISSN: 0213-8743 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Lucio Boccardo, Thierry Gallouet (2012). $W_0^{1,1}$ solutions in some borderline cases of CalderonZygmund theory. JOURNAL OF

2.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Antonin Chambolle, Massimiliano Morini, Marcello Ponsiglione (2012). A NONLOCAL MEAN CURVATURE FLOW AND ITS SEMI-IMPLICIT TIME-DISCRETE APPROXIMATION. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 4048-4077, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/120863587 Scopus: 2-s2.0-84871567999 Web of Science: WOS:000312727800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Y. Achdou, M. Falcone (2012). A numerical scheme for mean curvature motion with nonlinear Neumann conditions. INTERFACES AND FREE BOUNDARIES, vol. 14, p. 455-485, ISSN: 1463-9963, doi: 10.4171/IFB/288 Web of Science: WOS:000314272600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in rivista	Simone Cacace, Emiliano Cristiani, Maurizio Falcone, Athena Picarelli (2012). A patchy dynamic programming scheme for a class of Hamilton-Jacobi-Bellman equations. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 34, p. A2625-A2649, ISSN: 1064-8275, doi: 10.1137/110841576 Scopus: 2-s2.0-84869826729 Web of Science: WOS:000310580800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Gisella Croce, Luigi Orsina (2012). A semilinear problem with a $W^{1,1}_0$ solution. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol. 23, p. 97-103, ISSN: 1720-0776, doi: 10.4171/rln/619 Scopus: 2-s2.0-84860491856 Web of Science: WOS:000307370100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Claudia Pinzari, John E. Roberts (2012). A theory of induction and classification of tensor C^* -categories. JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY, vol. 6, p. 665-719, ISSN: 1661-6952, doi: 10.4171/jncg/102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Piero Antonio D'Ancona, D. Foschi, S. Selberg (2012). ATLAS OF PRODUCTS FOR WAVE-SOBOLEV SPACES ON R^{1+3} . TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 364, p. 31-63, ISSN: 0002-9947, doi:

10.1090/s0002-9947-2011-05250-5

8. Articolo in rivista

Scopus: 2-s2.0-82755176838
Web of Science: WOS:000299599400002
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

9. Articolo in rivista

Alessandra Faggionato, F. Martinelli, C. Roberto, C. Toninelli (2012). Aging Through Hierarchical Coalescence in the East Model. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 309, p. 459-495, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1376-9

Scopus: 2-s2.0-84855358381
Web of Science: WOS:000298802200006
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

10. Articolo in rivista

Nadia Ansini, Caterina Ida Zeppieri (2012). Asymptotic analysis of non-symmetric linear operators via Gamma-convergence. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 1617-1635, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/110834330

Scopus: 2-s2.0-84861401603
Web of Science: WOS:000305966100014
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

11. Articolo in rivista

Thomas Bartsch, Monica Clapp, Massimo Grossi, Filomena Pacella (2012). Asymptotically radial solutions in expanding annular domains. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 352, p. 485-515, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-011-0646-3

Scopus: 2-s2.0-84855708541
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

12. Articolo in rivista

Fuensanta Andreu, Andrea Dall'Aglio, Sergio Segura De Leon (2012). Bounded solutions to the 1-Laplacian equation with a critical gradient term. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 80, p. 21-43, ISSN: 0921-7134, doi: 10.3233/asy-2012-1099

Scopus: 2-s2.0-84870783858
Web of Science: WOS:000310352000002
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

13. Articolo in rivista

Giovanni Bellettini, Lorenzo Bertini Malgarini, Mauro Mariani, Matteo Novaga (2012). CONVERGENCE OF THE ONE-DIMENSIONAL CAHN-HILLIARD EQUATION. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 3458-3480, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/120865410

Scopus: 2-s2.0-84868351667
Web of Science: WOS:000310576900014
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

14.	Articolo in rivista	L. Escauriaza, Luca Fanelli (2012). Carleman estimates and necessary conditions for the existence of waveguides. INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, vol. 61, p. 15-30, ISSN: 0022-2518, doi: 10.1512/iumj.2012.61.4710 Scopus: 2-s2.0-84875618374 Web of Science: WOS:000316165100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Marco Manetti, Elena Martinengo (2012). Cosimplicial DGLAs in Deformation Theory. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 40, p. 2243-2260, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927872.2011.577479 Scopus: 2-s2.0-84865821382 Web of Science: WOS:000305298800027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	Correggi M, Pinsker F, Rougerie N, Yngvason J (2012). Critical Rotational Speeds for Superfluids in Homogeneous Traps. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 53, p. 095203-1-095203-45, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3697418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
17.	Articolo in rivista	Maria Gorelik, Victor G. Kac, Pierluigi Moseneder Frajria, Paolo Papi (2012). Denominator identities for finite-dimensional Lie superalgebras and Howe duality for compact dual pairs. JAPANESE JOURNAL OF MATHEMATICS. NEW SERIES, vol. 7, p. 41-134, ISSN: 0289-2316, doi: 10.1007/s11537-012-1104-z Scopus: 2-s2.0-84859011476 Web of Science: WOS:000302292900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Donatella Iacono, Elena Martinengo (2012). Differential graded Lie algebras controlling infinitesimal deformations of coherent sheaves. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 14, p. 521-540, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/jems/310 Scopus: 2-s2.0-84857270440 Web of Science: WOS:000302588600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, S. Selberg (2012). Dispersive estimate for the 1D Schrödinger equation with a steplike potential. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 252, p. 1603-1634, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2011.03.016 Scopus: 2-s2.0-80655127865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

20.	Articolo in rivista	Hiroshi Matano, Maria Assunta Pozio (2012). Dynamical Structure of Some Nonlinear Degenerate Diffusion Equations. JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 24, p. 129-149, ISSN: 1040-7294, doi: 10.1007/s10884-012-9246-5 Scopus: 2-s2.0-84860753772 Web of Science: WOS:000303886500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	Hitoshi Moriyoshi, Paolo Piazza (2012). ETA COCYCLES, RELATIVE PAIRINGS AND THE GODBILLON-VEY INDEX THEOREM. GEOMETRIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 22, p. 1708-1813, ISSN: 1016-443X, doi: 10.1007/s00039-012-0197-0 Scopus: 2-s2.0-84870619700 Web of Science: WOS:000312074500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	Alberto De Sole, G. Kac Victor (2012). Essential Variational Poisson Cohomology. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 313, p. 837-864, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1461-8 Scopus: 2-s2.0-84864341416 Web of Science: WOS:000306337800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	Piero Antonio D'Ancona, Reinhard Racke (2012). Evolution Equations on Non-Flat Waveguides. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 206, p. 81-110, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-012-0524-5 Scopus: 2-s2.0-84866394972 Web of Science: WOS:000308646700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Luca Fanelli, Luis Vega, Nicola Visciglia (2012). Existence of maximizers for Sobolev-Strichartz inequalities. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 229, p. 1912-1923, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2011.12.012 Scopus: 2-s2.0-84855179399 Web of Science: WOS:000299604600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Gisella Croce, Luigi Orsina (2012). Existence of solutions for some noncoercive elliptic problems involving derivatives of nonlinear terms. DIFFERENTIAL EQUATIONS & APPLICATIONS, vol. 4, p. 3-9, ISSN: 1847-120X, doi: 10.7153/dea-04-02 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

26.	Articolo in rivista	Silvia Noschese, Lothar Reichel (2012). Generalized circulant Strang-type preconditioners. NUMERICAL LINEAR ALGEBRA WITH APPLICATIONS, vol. 19, p. 3-17, ISSN: 1070-5325, doi: 10.1002/nla.796 Scopus: 2-s2.0-84855243135 Web of Science: WOS:000298595300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	Silvia Noschese, Lothar Reichel (2012). Inverse problems for regularization matrices. NUMERICAL ALGORITHMS, vol. 60, p. 531-544, ISSN: 1017-1398, doi: 10.1007/s11075-012-9576-8 Scopus: 2-s2.0-84864279783 Web of Science: WOS:000306551300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Articolo in rivista	R. Lefeverre, Mauro Mariani, L. Zambotti (2012). Large deviations for a random speed particle. ALEA, vol. 9, p. 739-760, ISSN: 1980-0436 Scopus: 2-s2.0-84877068240 Web of Science: WOS:000323683400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Articolo in rivista	Fabio Camilli, Italo Capuzzo Dolcetta, Yves Achdou (2012). MEAN FIELD GAMES: NUMERICAL METHODS FOR THE PLANNING PROBLEM. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 50, p. 77-109, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/100790069 Scopus: 2-s2.0-84858650669 Web of Science: WOS:000300892000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	Monica Clapp, Massimo Grossi, Angela Pistoia (2012). Multiple solutions to the Bahri-Coron problem in domains with a shrinking hole of positive dimension. COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, vol. 57, p. 1147-1162, ISSN: 1747-6933, doi: 10.1080/17476931003628265 Scopus: 2-s2.0-84867567849 Web of Science: WOS:000310132900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Articolo in rivista	P. Lafitte, Corrado Mascia (2012). NUMERICAL EXPLORATION OF A FORWARD-BACKWARD DIFFUSION EQUATION. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 22, p. 1250004-..., ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/s0218202512500042 Scopus: 2-s2.0-84859542256 Web of Science: WOS:000302736300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Articolo in rivista	Lucio Boccardo, Gisella Croce, Luigi Orsina (2012). Nonlinear degenerate elliptic problems with $W^{0,1}(O)$ solutions. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 137, p. 419-439, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-011-0473-6 Scopus: 2-s2.0-84855925366 Web of Science: WOS:000299199100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Articolo in rivista	Castillo M.F. Jesus, Marilda Simoes, Suárez De La Fuente (2012). On a question of Pelczynski about strictly singular operators. BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. MATHEMATICS, vol. 60, p. 27-36, ISSN: 0239-7269, doi: 10.4064/ba60-1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	Albert Fathi, Antonio Siconolfi (2012). On smooth time functions. MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY, vol. 152, p. 303-339, ISSN: 0305-0041, doi: 10.1017/s0305004111000661 Scopus: 2-s2.0-84857061736 Web of Science: WOS:000300858300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Articolo in rivista	S.CAPRINO, C.MARCHIORO, E.MIOT, M.PULVIRENTI (2012). On the Attractive Plasma-Charge in 2-d. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 37, p. 1237-1272, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2011.653032 Scopus: 2-s2.0-84862312917 Web of Science: WOS:000305248000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Articolo in rivista	Francoise Dal'Bo, Marc Peigne, Andrea Sambusetti (2012). On the horoboundary and the geometry of rays of negatively curved manifolds. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 259, p. 55-100, ISSN: 0030-8730, doi: 10.2140/pjm.2012.259.55 Scopus: 2-s2.0-84872700943 Web of Science: WOS:000309388300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Articolo in rivista	Biancamaria Della Vecchia, G. Mastroianni, L. Szili, P. Vertesi (2012). On the order of reflection coefficients for Generalized Jacobi weights. ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, vol. 135, p. 193-212, ISSN: 0236-5294, doi: 10.1007/s10474-012-0197-4 Scopus: 2-s2.0-84859269374 Web of Science: WOS:000302365200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

38. Articolo in rivista
Michael Breuss, Emiliano Cristiani, Jean-Denis Durou, Maurizio Falcone, Oliver Vogel (2012). Perspective Shape from Shading: Ambiguity Analysis and Numerical Approximations. SIAM JOURNAL ON IMAGING SCIENCES, vol. 5, p. 311-342, ISSN: 1936-4954, doi: 10.1137/100815104
Scopus: 2-s2.0-84865307662
Web of Science: WOS:000302220800010
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

39. Articolo in rivista
Massimo Grossi, Benedetta Noris (2012). Positive constrained minimizers for supercritical problems in the ball. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 140, p. 2141-2154, ISSN: 0002-9939, doi: 10.1090/s0002-9939-2011-11133-x
Scopus: 2-s2.0-84857255941
Web of Science: WOS:000303970700027
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

40. Articolo in rivista
Gérard Letac, Mauro Piccioni (2012). RANDOM CONTINUED FRACTIONS WITH BETA-HYPERGEOMETRIC DISTRIBUTION. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 40, p. 1105-1134, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/10-aop642
Scopus: 2-s2.0-84862982349
Web of Science: WOS:000304333000007
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

41. Articolo in rivista
Isabella Birindelli, F. Demengel (2012). Regularity for radial solutions of degenerate fully nonlinear equations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 6237-6249, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2012.06.028
Scopus: 2-s2.0-84865347541
Web of Science: WOS:000308081900002
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

42. Articolo in rivista
Correggi Michele, Gianfausto Dell'Antonio, D. Finco, A. Michelangeli, Alessandro Teta (2012). STABILITY FOR A SYSTEM OF N FERMIONS PLUS A DIFFERENT PARTICLE WITH ZERO-RANGE INTERACTIONS. REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 24, p. 1250017-1-1250017-32, ISSN: 0129-055X, doi: 10.1142/s0129055x12500171
Scopus: 2-s2.0-84864120921
Web of Science: WOS:000306590500004
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

43. Articolo in rivista
Alberto De Sole, Sylvain Carpentier, V.G. Kac (2012). Some algebraic properties of differential operators. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 53, p. 1-12, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.4720419
Scopus: 2-s2.0-84863509147
Web of Science: WOS:000305834300022

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Articolo in rivista	Giorgio Fusco, Piero Negrini, Waldyr M. Oliva (2012). Stationary motion of a self-gravitating toroidal incompressible liquid layer. REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS, vol. 17, p. 397-416, ISSN: 1560-3547, doi: 10.1134/s1560354712050036 Web of Science: WOS:000310260800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	Ilya Gertsbakh, Yoseph Shpungin, Fabio Spizzichino (2012). TWO-DIMENSIONAL SIGNATURES. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, vol. 49, p. 416-429, ISSN: 0021-9002, doi: 10.1239/jap/1339878795 Scopus: 2-s2.0-84872253450 Web of Science: WOS:000306025200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Articolo in rivista	P. Albin, E. Leichtnam, R. Mazzeo, Paolo Piazza (2012). The signature package on Witt spaces. ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'ECOLE NORMALE SUPERIEURE, vol. 45, p. 241-310, ISSN: 0012-9593 Scopus: 2-s2.0-84862101860 Web of Science: WOS:000307429400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Articolo in rivista	Lorenzo Bertini Malgarini, Davide Gabrielli, Giovanni Jona-Lasinio, Claudio Landim (2012). Thermodynamic Transformations of Nonequilibrium States. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 149, p. 773-802, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-012-0624-5 Scopus: 2-s2.0-84870754922 Web of Science: WOS:000312201600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Articolo in rivista	Valentina Barucci, I.C. Serban (2012). Type sequences of one-dimensional local analytically irreducible rings. MATHEMATICA SCANDINAVICA, vol. 110, p. 35-44, ISSN: 0025-5521 Scopus: 2-s2.0-84859082770 Web of Science: WOS:000303219700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Alessandra Faggionato, Fabio Martinelli, C. Roberto, Cristina Toninelli (2012). Universality in one-Dimensional hierarchical coalescence processes. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 40, p. 1377-1435, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/11-aop654 Scopus: 2-s2.0-84867089593

49.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000306825000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	Domenico Fiorenza, Urs Schreiber, Jim Stasheff (2012). Cech cocycles for differential characteristic classes: An 8-Lie theoretic construction. ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 16, p. 149-250, ISSN: 1095-0761, doi: 10.4310/atmp.2012.v16.n1.a5 Scopus: 2-s2.0-84874750301 Web of Science: WOS:000314763000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in rivista	Lucia De Luca, Adriana Garroni, Marcello Ponsiglione (2012). G-Convergence Analysis of Systems of Edge Dislocations: the Self Energy Regime. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 206, p. 885-910, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-012-0546-z Scopus: 2-s2.0-84868138753 Web of Science: WOS:000312104900084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Patrick J. McKenna, Filomena Pacella, Michael Plum, Dagmar Roth (2012). A computer-assisted uniqueness proof for a semilinear elliptic boundary value problem. In: Inequalities and Applications. vol. 161, p. 31-52, Birkhauser/Springer, ISBN: 9783034802482, doi: 10.1007/978-3-0348-0249-9_3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fabio Spizzichino, Jorge Navarro (2012). Signatures and Symmetry Properties of Coherent Systems. In: FRENKEL I.; LISNIANKY A. EDS.. Recent Advances in System Reliability. SPRINGER SERIES IN RELIABILITY ENGINEERING, p. 33-48, SPRINGER, ISBN: 9781447122067, ISSN: 1614-7839, doi: 10.1007/978-1-4471-2207-4_3 Web of Science: WOS:000302090600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Bonsante, Mondello, Schlenker (2012). A cyclic extension of the earthquake flow II. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Lucio S. Cirio, Alessandro D'Andrea, Claudia Pinzari, Stefano Rossi (2012). Connected components of compact matrix quantum groups and finiteness conditions. p. 1-41

2.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Altro	Alberto De Sole, Victor G. Kac (2012). Non-local Hamiltonian structures and applications to the theory of integrable systems I. p. 1-55 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Altro	Alberto De Sole, Victor G. Kac (2012). Non-local Poisson structures and applications to the theory of integrable systems II. p. 1-55 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Altro	P. Castillon, A. Sambusetti (2012). On asymptotically harmonic manifolds of negative curvature. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Altro	Piazza P., Schick T. (2012). Rho-classes, index theory and Stolz' positive scalar curvature sequence. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A. Bjorner, F. Cohen, Corrado De Concini, Claudio Procesi, Mario Salvetti (a cura di) (2012). Configuration Spaces: Geometry, Combinatorics and Topology. PISA:Edizioni della Normale, ISBN: 9788876424304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	DE SOLE	Alberto	BOSTON, M.I.T.	Stati Uniti d'America	112
2.	MANETTI	Marco	BONN, MAX PLANCK INSTITUTE	Germania	30
3.	MONDELLO	Gabriele	PARIGI, INSTITUT HENRI POINCARÉ	Francia	60
4.	PONSIGLIONE	Marcello	BONN, HIM (HAUSDORFF RESEARCH INSTITUTE FOR MATHEMATICS)	Germania	73
5.	SICONOLFI	Antonio	TOKYO, MATH SCHOOL TOKYO UNIVERSITY	Giappone	69
6.	SIMOE	Marilda	NITEROI, UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	Brasile	33

7.	TANTARI	Daniele	LONDON, KING'S COLLEGE	Regno Unito	59
----	---------	---------	------------------------	-------------	----

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	BUI LE TRONG	THANH	ORLEAN'S UNIVERSITY	Francia	01	365
2.	DEMENGEL	FRANCOISE	UNIVERSITE' DE CERGY-PONTOISE	Francia	01	32
3.	GATTOT	SYLVESTRE	INSTITUT FOURIER-UNIVERSITE' JOSEPH FOURIER DE GRENOBLE	Francia	01	91
4.	KALISE BALZA	DANTE FRANCISCO	UNIVERSITY OF BERGEN	Norvegia	01	365
5.	LETAC	GERARD	UNIVERSITE' PAUL SABATIER -TOULOUSE	Francia	01	31
6.	SILVA ALVAREZ	FRANCISCO JOSE'	UNIVERSITE' DE LIMOGES	Francia	01	244

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

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

No record found

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ARBARELLO	Enrico	Socio	1989	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	http://www.lincai.it
2.	ARBARELLO	Enrico	Socio	1987	Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL	ITA	http://www.accademiasl.it
3.	ARBARELLO	Enrico	Socio	2006	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	http://www.istitutolombardo.it
4.	ARBARELLO	Enrico	Member	2007	European Academy of Science	BEL	http://www.eurasc.org
5.	ARBARELLO	Enrico	Senior Fellow	2007	The Italian Academy for Advanced Study in America	USA	http://italianacademy.columbia.edu
6.	DE CONCINI	Corrado	Socio Nazionale, Scienze Fisiche, Sezione Matematica	2010	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	www.lincai.it
7.	DE CONCINI	Corrado	Socio Nazionale	2009	Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL	ITA	www.accademiasl.it
8.	DE CONCINI	Corrado	Socio corrispondente non residente	2005	Istituto lombardo. Accademia di Scienze e Lettere	ITA	www.istitutolombardo.it
9.	DE SOLE	Alberto	Segretario Scientifico	2009	Centre for Mathematics and Theoretical Physics	ITA	http://cmtpl.uniroma2.it/
		Kieran			accademia nazionale dei		

10.	O'GRADY	Gregory	socio corrispondente	2012	lincei	ITA	http://www.lincai.it/
11.	PULVIRENTI	Mario	Socio corrispondente.	2007	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	http://www.lincai.it

	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	CAPUZZO DOLCETTA	Italo	Direttore/Responsabile Scientifico	Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi"	ITA	01/01/2008	31/12/2013	

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	DE SOLE	Alberto	Visiting Researcher	Institut Henri Poincaré	FRA	18/06/2012	31/07/2012	1 mese
2.	DE SOLE	Alberto	Visiting Researcher	Institut des Hautes Etudes Scientifiques	FRA	01/09/2012	31/08/2013	12 mesi
3.	FAGGIONATO	Alessandra	Attività didattica	Université d'Aix-Marseille	FRA	06/02/2012	10/02/2012	5 giorni
4.	PANATI	Gianluca	Visiting Researcher	Ecole Polytechnique	FRA	20/06/2012	20/07/2012	1 mese
5.	SAMBUSETTI	Andrea	Visiting Researcher	Université Paris Diderot - Paris 7	FRA	07/12/2012	07/03/2013	3 mesi
6.	SAMBUSETTI	Andrea	Visiting Researcher	Université François-Rabelais de Tours	FRA	27/05/2012	27/06/2012	1 mese

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAPUZZO DOLCETTA	Italo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	GNAMPA School "DIFFERENTIAL EQUATIONS AND DYNAMICAL SYSTEMS"	2012
2.	CAPUZZO DOLCETTA	Italo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Mostly Maximum Principle 2	2012
3.	EMMER	Michele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Mathematics and Culture	2012
4.	FALCONE	Maurizio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SADCO Workshop "New Trends in Optimal Control", Ravello, September 2012 WEB: http://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/convegni/2012/ravello2012/	2012
5.	GARRONI	Adriana	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Sixth School in Analysis and Applied Mathematics	2012
6.	GARRONI	Adriana	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Meeting on Applied Mathematics and Calculus of Variations	2012

7.	MONTEFUSCO	Eugenio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	A week on Fractional Diffusion	2012
8.	PIAZZA	Paolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Analysis and Geometric Singularities (Oberwolfach)	2012
9.	PONSIGLIONE	Marcello	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Meeting on Applied Mathematics and Calculus of Variations	2012
10.	PROCESI	Michela	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	New perspectives in nonlinear PDEs	2012
11.	SALVATI MANNI	Riccardo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ICMS meeting Algebraic geometry, modular forms and applications to physics	2012
12.	SILVA	Alessandro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Responsabile Scientifico. 8 congressi internazionali "Recent Advances in Real and Complex Geometry", Mondello (PA) 1999/2002 poi CIRM Trento, dal 2004 al 2014,	2012