



Anno 2013

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE MATEMATICHE Giuseppe Luigi Lagrange"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Pozzi L., Schmidli H., Gasparini M., Racine-Poon A. (2013). A Bayesian Adaptive Dose Selection Procedure with an Overdispersed Count Endpoint. . STATISTICS IN MEDICINE, vol. 32, p. 5008-5027, ISSN: 0277-6715, doi: 10.1002/sim.5932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	Scianna M., Preziosi L., Wolf K. (2013). A Cellular Potts Model simulating cell migration on and in matrix environments. MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING, vol. 10, p. 235-261, ISSN: 1547-1063, doi: 10.3934/mbe.2013.10.235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	BARATELLA P. (2013). A NYSTROM INTERPOLANT FOR SOME WEAKLY SINGULAR NONLINEAR VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 237, p. 542-555, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/J.CAM.2012.06.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Articolo in rivista	Berrone S., Pieraccini S., Scialo` S. (2013). A PDE-constrained optimization formulation for discrete fracture network flows. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 35, p. B487-B510, ISSN: 1064-8275, doi: 10.1137/120865884 Scopus: 2-s2.0-84880629150 Web of Science: WOS:000318404100038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Articolo in rivista	Marco Scianna, Luigi Preziosi (2013). A cellular Potts model for the MMP-dependent and -independent cancer cell migration in matrix microtracks of different dimensions. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 53, p. 485-497, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-013-0944-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	Roberto Fontana, Fabio Rapallo, Maria Piera Rogantin (2013). A characterization of saturated designs for factorial experiments. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, vol. 147, p. 204-211, ISSN: 0378-3758, doi: 10.1016/j.jspi.2013.10.011 Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	A.J. Di Scala, F. Catanese (2013). A characterization of varieties whose universal cover is the polydisk or a tube domain. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 356, p. 419-438, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-012-0841-x Scopus: 2-s2.0-84877123536 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	Delitala M., Dianzani U., Lorenzi T., Melensi M. (2013). A mathematical model for immune and autoimmune response mediated by T-cells. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p. 1010-1023, ISSN: 0898-1221 Scopus: 2-s2.0-84883216463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	Bazzanella D. (2013). A note on integer polynomials with small integrals. ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, vol. 141, p. 320-328, ISSN: 0236-5294, doi: 10.1007/s10474-013-0326-8 Scopus: 2-s2.0-81455143090 Web of Science: WOS:000326379400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Articolo in rivista	Di Gaetano C., Matullo G., Piazza A., Ursino M., Gasparini M. (2013). A proximity-based method to identify genomic regions correlated with a continuously varying environmental variable.. EVOLUTIONARY BIOINFORMATICS ONLINE, vol. 9, p. 29-42, ISSN: 1176-9343, doi: 10.4137/EBO.S10211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Articolo in rivista	M. Scianna, C.G. Bell, L. Preziosi (2013). A review of mathematical models for the formation of vascular networks. JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY, vol. 333, p. 174-209, ISSN: 0022-5193, doi: 10.1016/j.jtbi.2013.04.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Articolo in rivista	Faenzi D., Malaspina F. (2013). A smooth surface of tame representation type. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 351, p. 371-374, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2013.05.004 Scopus: 2-s2.0-84879885808 Web of Science: WOS:000321995600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Articolo in rivista	Farzad Fathizadeh, Masoud Khalkhali, Fabio Nicola, Luigi Rodino (2013). A two dimensional Adler-Manin trace and bi-singular operators. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 15, p. 61-78, ISSN: 1938-9787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

14.	Articolo in rivista	Knees D., Rossi R., Zanini C. (2013). A vanishing viscosity approach to a rate-independent damage model. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 565-616, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S021820251250056X Scopus: 2-s2.0-84873037463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Canuto C., Nochetto R. H., Verani M. (2013). Adaptive Fourier-Galerkin methods. MATHEMATICS OF COMPUTATION, ISSN: 0025-5718, doi: 10.1090/S0025-5718-2013-02781-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	KNOPOFF D, FERNANDEZ D, TORRES G, TURNER C (2013). Adjoint Method for a Tumour Growth PDE-Constrained Optimization Method. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66 , p. 1104-1119, ISSN: 0898-1221 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07
17.	Articolo in rivista	Fontana R. (2013). Algebraic generation of minimum size orthogonal fractional factorial designs: an approach based on integer linear programming.. COMPUTATIONAL STATISTICS, vol. 28, p. 241-253, ISSN: 0943-4062, doi: 10.1007/s00180-011-0296-7 Scopus: 2-s2.0-84555194791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Articolo in rivista	Borra D., Lorenzi T. (2013). Asymptotic analysis of continuous opinion dynamics models under bounded confidence. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS, vol. 12, p. 1487-1499, ISSN: 1534-0392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Articolo in rivista	Tilli P., Zucco D. (2013). Asymptotics of the First Laplace Eigenvalue with Dirichlet Regions of Prescribed Length. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 3266-3282, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/130916825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Articolo in rivista	C. Canuto, L. F. Pavarino, A. B. Pieri (2013). BDDC preconditioners for continuous and discontinuous Galerkin methods using spectral/hp elements with variable local polynomial degree. IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS, ISSN: 0272-4979, doi: 10.1093/imanum/drt037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	C. Giverso, L. Preziosi (2013). Behavior of cell aggregates under force-controlled compression. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 56, p. 50-55, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2013.05.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Pejsachowicz J., Waterstraat N. (2013). Bifurcation of critical points for continuous families of C^2 functionals of Fredholm type. JOURNAL

OF FIXED POINT THEORY AND ITS APPLICATIONS, vol. 13, p. 537-560, ISSN: 1661-7738, doi: 10.1007/s11784-013-0137-0		
22.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	L. Pandolfi (2013). Boundary controllability and source reconstruction in a viscoelastic string under external traction. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 407, p. 464-479, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2013.05.051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Articolo in rivista	V. Balanica, I. Dumitrache, L. Preziosi (2013). Breast cancer diagnosis based on spiculation feature and neural network techniques. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS, COMMUNICATIONS & CONTROL, vol. 8, p. 353-365, ISSN: 1841-9844 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Articolo in rivista	E. Musso (2013). Closed Trajectories of the conformal arclength functional. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 413, p. 1-4, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/410/1/012031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Articolo in rivista	Bazzanella D. (2013). Conditional results about primes between consecutive powers. RIVISTA DI MATEMATICA DELLA UNIVERSITÀ DI PARMA, vol. 4, p. 61-69, ISSN: 0035-6298 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Articolo in rivista	Nicola Visciglia, Diego Noja, Riccardo Adami (2013). Constrained energy minimization and ground states for NLS with point defects. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES B., vol. 18, p. 1155-1188, ISSN: 1531-3492, doi: 10.3934/dcdsb.2013.18.1155 Scopus: 2-s2.0-84876924702 Web of Science: WOS:000316376700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Articolo in rivista	C. Canuto, R.H. Nochetto, M. Verani (2013). Contraction and optimality properties of adaptive LegendreGalerkin methods: The one-dimensional case. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2013.05.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	M. Colangeli, M. Pizzi, L. Rondoni (2013). Current in a quantum driven thermostatted system with off-diagonal disorder. PHYSICA. A, vol. 392, p. 2977-2987, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2013.03.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Casnati G. (2013). Curves of genus g whose canonical model lies on a surface of degree $g+1$. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN		

MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 141, p. 437-450, ISSN: 0002-9939		
30.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Articolo in rivista	O.BOTTAUSCIO, V. CHIADO' PIAT, M. ELEUTERI, L. LUSSARDI, A. MANZIN (2013). DETERMINATION OF THE EQUIVALENT ANISOTROPY PROPERTIES OF POLYCRYSTALLINE MAGNETIC MATERIALS: THEORETICAL ASPECTS AND NUMERICAL ANALYSIS. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 1217-1233, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S0218202513500073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Trivellato B. (2013). Deformed Exponentials and Applications to Finance. ENTROPY, vol. 15, p. 3471-3489, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e15093471 Scopus: 2-s2.0-84885346974 Web of Science: WOS:000328463000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	Efsthios Karathanasis, Antonio Cervadoro, Chiara Giverso, Rohit Pande, Subhasis Sarangi, Luigi Preziosi, Jarek Wosik, Audrius Brazdeikis, Paolo Decuzzi (2013). Design Maps for the Hyperthermic Treatment of Tumors with Superparamagnetic Nanoparticles. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0057332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Articolo in rivista	Sapora A., Codegone M., Barbero G. (2013). Diffusion phenomenon in the hyperbolic and parabolic regimes. PHYSICS LETTERS A, vol. 377, p. 2416-2421, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2013.07.009 Scopus: 2-s2.0-84883487535 Web of Science: WOS:000324850400029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Articolo in rivista	Muha I., Zielonka S., Lemmer A., Schönberg M., Linke B., Grillo A., Wittum G. (2013). Do two-phase biogas plants separate anaerobic digestion phases? - A mathematical model for the distribution of anaerobic digestion phases among reactor stages. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 132, p. 414-418, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2012.12.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Articolo in rivista	M. E. Delitala, T. Lorenzi (2013). Driftdiffusion limit of a model for the dynamics of epithelial and mesenchymal cell monolayers. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 26, p. 826-830, ISSN: 0893-9659 Scopus: 2-s2.0-84877791654 Web of Science: WOS:000320151100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Livia Conti, Paolo De Gregorio, Gagik Karapetyan, Claudia Lazzaro, Matteo Pegoraro, Michele Bonaldi, Lamberto Rondoni (2013). Effects of breaking vibrational energy equipartition on measurements of temperature in macroscopic oscillators subject to heat flux. JOURNAL OF		

		STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2013, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2013/12/P12003
37.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Articolo in rivista	M. Delitala, T. Lorenzi (2013). Evolutionary Branching Patterns in Predator-Prey Structured Populations. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES B., vol. 18, p. 2267-2282, ISSN: 1531-3492 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	Matteo Colangeli, Lamberto Rondoni (2013). Fluctuations in quantum one-dimensional thermostatted systems with off-diagonal disorder. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2013, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2013/02/P02009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	BELLOMO N, BELLOUQUID A, KNOPOFF D (2013). From the Micro-scale to Collective Crowd Dynamics. MULTISCALE MODELING & SIMULATION, vol. 11, p. 943-963, ISSN: 1540-3459 Lingua: SCR Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07
41.	Articolo in rivista	Bellouquid A., De Angelis E, Knopoff D. (2013). From the modeling of the immune hallmarks of cancer to a black swan in biology. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, p. 949-978, ISSN: 0218-2025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05
42.	Articolo in rivista	Gasparini M. (2013). General classes of multiple binary regression models in dose-finding problems for combination therapies.. JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES C-APPLIED STATISTICS, vol. 62, p. 115-133, ISSN: 0035-9254 Scopus: 2-s2.0-84867644290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Articolo in rivista	Camporesi R. (2013). Geodesic spheres and non radial eigenfunctions on Damek-Ricci spaces. INDAGATIONES MATHEMATICAE, vol. 24, p. 313-345, ISSN: 0019-3577, doi: 10.1016/j.indag.2012.11.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Articolo in rivista	Nicola F., Rodino L. (2013). Global regularity for ordinary differential operators with polynomial coefficients. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 255, p. 2871- 2890, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2013.07.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Articolo in	C. Giverso, A. Grillo, L. Preziosi (2013). Influence of nucleus deformability on cell entry into cylindrical structures. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-013-0510-3 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Articolo in rivista	Di Scala A.J. (2013). Invariant metrics on the Iwasawa manifold. QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 64, p. 555-569, ISSN: 0033-5606, doi: 10.1093/qmath/has006 Scopus: 2-s2.0-84878000639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Articolo in rivista	R. Camerlo, A. Marcone, L. Motto Ros (2013). Invariantly universal analytic quasi-orders. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 365, p. 1901-1931, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2012-05618-2 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Articolo in rivista	Pistone G., Vicario G. (2013). KRIGING PREDICTION FROM A CIRCULAR GRID: APPLICATION TO WAFER DIFFUSION. APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY, vol. 29, p. 350-361, ISSN: 1524-1904, doi: 10.1002/asmb.1991 Lingua: ENG, ENM Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Articolo in rivista	Pandolfi L., Priola E., Zabczyk J. (2013). Linear Operator Inequality and Null Controllability with Vanishing Energy for Unbounded Control Systems. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 51, p. 629-659, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/110846294 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
50.	Articolo in rivista	Scianna M., Preziosi L. (2013). MODELLING THE INFLUENCE OF NUCLEUS ELASTICITY ON CELL INVASION IN FIBER NETWORKS AND MICROCHANNELS. JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY, vol. 317, p. 394-406, ISSN: 0022-5193, doi: 10.1016/j.jtbi.2012.11.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
51.	Articolo in rivista	R. Michel, V. Peschetola, G. Vitale, J. \l'Etienne, A. Duperray, D. Ambrosi, L. Preziosi, C. Verdier (2013). Mathematical framework for traction force microscopy. ESAIM. COCV, vol. 42, p. 61-83, ISSN: 1292-8119, doi: 10.1051/proc/201342005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
52.	Articolo in rivista	P. Ciarletta, D. Ambrosi, G. A. Maugin, L. Preziosi (2013). Mechano-transduction in tumour growth modelling. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. E, SOFT MATTER, vol. 36, p. 23-31, ISSN: 1292-8941, doi: 10.1140/epje/i2013-13023-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Articolo in rivista	P. Ciarletta, L. Preziosi, G.A. Maugin (2013). Mechanobiology of interfacial growth. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 61, p. 852-872, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2012.10.011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
54.	Articolo in rivista	D'Ascenzo F., Conrotto F., Giordana F., Moretti C., D'Amico M., Salizzoni S., Omedé P., La Torre M., Thomas M., Khawaja Z., Hildick-Smith D., Ussia G., Barbanti M., Tamburino C., Webb J., Schnabel R.B., Seiffert M., Wilde S., Treede H., Gasparetto V., Napodano M., Tarantini G., Presbitero P., Mennuni M., Rossi M.L., Gasparini M., Biondi Zoccai G., Lupo M., Rinaldi M., Gaita F., Marra S. (2013). Mid-term prognostic value of coronary artery disease in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: A meta-analysis of adjusted observational results.. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 168, p. 2528-2532, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2013.03.062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Articolo in rivista	Fontana R., Sampò S. (2013). Minimum-Size Mixed-Level Orthogonal Fractional Factorial Designs Generation: A SAS-Based Algorithm. JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE, vol. 53, p. 1-18, ISSN: 1548-7660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
56.	Articolo in rivista	Rezapour M., Alamatsaz M.H., Pellerey F. (2013). Multivariate Aging and Archimedean Dependence Structures in High Dimensions. COMMUNICATIONS IN STATISTICS. THEORY AND METHODS, vol. 42, p. 2056-2070, ISSN: 0361-0926, doi: 10.1080/03610926.2011.602493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Articolo in rivista	E.Musso, L.Nicolodi (2013). On Small-type formulae for curves in PSL(2,C). ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 24, p. 311-328, ISSN: 1120-6330, doi: DOI 10.4171/RLM/656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
58.	Articolo in rivista	Andrea Bacciotti, Jean-Claude Vivalda (2013). On radial and directional controllability of bilinear systems. SYSTEMS & CONTROL LETTERS, vol. 62, p. 575-580, ISSN: 0167-6911, doi: 10.1016/j.sysconle.2013.03.011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
59.	Articolo in rivista	Berrone S., Pieraccini S., Scialo' S. (2013). On simulations of discrete fracture network flows with an optimization-based extended finite element method. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 35, p. A908-A935, ISSN: 1064-8275, doi: 10.1137/120882883 Scopus: 2-s2.0-84880597220 Web of Science: WOS:000318404100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
60.	Articolo in rivista	Corgnier L., Massaza C., Valabrega P. (2013). On the Intermediate Value Theorem over a non-Archimedean Field. LE MATEMATICHE, vol. LXVIII, p. 227-248, ISSN: 0373-3505, doi: 10.4418/2013.68.2.17 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
61.	Articolo in rivista	BELLOMO N, KNOPOFF D, SOLER J (2013). On the difficult interplay between life, complexity, and mathematical sciences. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 1861-1913, ISSN: 0218-2025 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07
62.	Articolo in rivista	KNOPOFF D. (2013). On the modeling of migration phenomena on small networks. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 541-563, ISSN: 0218-2025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07
63.	Articolo in rivista	Acemoglu D., Como G., Fagnani F., Ozdaglar A. (2013). Opinion fluctuations and disagreement in social networks. MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 38, p. 1-27, ISSN: 0364-765X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Articolo in rivista	Riccardo Adami, Diego Noja, Cecilia Ortoleva (2013). Orbital and asymptotic stability for standing waves of a nonlinear Schrödinger equation with concentrated nonlinearity in dimension three. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 54, p. 013501-013533, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.4772490 Scopus: 2-s2.0-84873540691 Web of Science: WOS:000314726700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
65.	Articolo in rivista	CASNATI G., ELIAS J., NOTARI R., ROSSI M.E. (2013). Poincaré series and deformations of Gorenstein local algebras with low socle degree. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 41, p. 1049-1059, ISSN: 0092-7872 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
66.	Articolo in rivista	G. MONEGATO, L. SCUDERI (2013). Potential evaluation in space-time BIE formulations of 2D wave equation problems. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 243, p. 60-79, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.10.032 Scopus: 2-s2.0-84870195860 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Articolo in rivista	Gasparini M., Di Scala L., Bretz F., Racine-Poon, A. (2013). Predictive probability of success in clinical drug development.. EPIDEMIOLOGY BIostatISTICS AND PUBLIC HEALTH, vol. 10, p. 1-14, ISSN: 2282-0930, doi: 10.2427/8760 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
68.	Articolo in rivista	Bazzanella D. (2013). Primes between consecutive squares and the Lindelöf hypothesis. PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA, vol. 66, p. 111-117, ISSN: 0031-5303, doi: 10.1007/s10998-013-1457-y Scopus: 2-s2.0-84871208731 Web of Science: WOS:000314721500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Freddi L., Roubicek T., Zanini C. (2013). Quasistatic delamination of sandwich-like Kirchhoff-Love plates. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 113, p. 219-250, ISSN: 0374-3535, doi: 10.1007/s10659-012-9419-9

69.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84870315780 Web of Science: WOS:000324497600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
70.	Articolo in rivista	Bonheure D., Serra E., Tilli P. (2013). Radial positive solutions of elliptic systems with Neumann boundary conditions. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 265, p. 375-398, ISSN: 0022-1236, doi: 10.1016/j.jfa.2013.05.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
71.	Articolo in rivista	M. E. Delitala, T. Lorenzi (2013). Recognition and learning in a mathematical model for immune response against cancer. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES B., vol. 18, p. 891-914, ISSN: 1531-3492 Scopus: 2-s2.0-84874737221 Web of Science: WOS:000314820500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
72.	Articolo in rivista	Luca Mesin, Flavio Canavero, Lamberto Rondoni (2013). Reduction of Protein Networks Models by Passivity Preserving Projection. COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, vol. 60, p. 247-257, ISSN: 0253-6102, doi: 10.1088/0253-6102/60/2/18 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Articolo in rivista	Paolo Brandimarte (2013). Scheduling Satellite Launch Missions: An MILP Approach. JOURNAL OF SCHEDULING, vol. 16, p. 29-45, ISSN: 1094-6136, doi: 10.1007/s10951-012-0304-y Scopus: 2-s2.0-84870362136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
74.	Articolo in rivista	Elena Cordero, Anita Tabacco, Patrik Wahlberg (2013). Schrodinger-type propagators, pseudodifferential operators and modulation spaces. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, p. 1-21, ISSN: 0024-6107, doi: 10.1112/jlms/jdt020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Articolo in rivista	Pandolfi L, Avdonin S. (2013). Simultaneous temperature and flux controllability for heat equations with memory. QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 339-368, ISSN: 0033-569X, doi: 10.1137/110827740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Articolo in rivista	M. Vallarino (2013). Spazi di Hardy su gruppi a crescita esponenziale di volume. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 6, p. 673-684, ISSN: 1972-6724 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

77.	Articolo in rivista	V. Chiadò Piat, S. Nazarov, K. Ruotsalainen (2013). Spectral gaps for water waves above a corrugated bottom. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON. SERIES A, vol. 469, ISSN: 1364-5021, doi: 10.1098/rspa.2012.0545 Scopus: 2-s2.0-84872279832 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
78.	Articolo in rivista	Adami R., Noja D. (2013). Stability and Symmetry-Breaking Bifurcation for the Ground States of a NLS with a d' Interaction. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 318, p. 247-289, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1597-6 Scopus: 2-s2.0-84873719853 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
79.	Articolo in rivista	Bacciotti A. (2013). Stability control and recurrent switching rules. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL, vol. 23, p. 663-680, ISSN: 1049-8923, doi: 10.1002/rnc.2784 Scopus: 2-s2.0-84856285583 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
80.	Articolo in rivista	Di Crescenzo A., Frostig E., Pellerey F. (2013). Stochastic Comparisons of Symmetric Supermodular Functions of Heterogeneous Random Vectors. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, vol. 50, p. 464-474, ISSN: 0021-9002, doi: 10.1239/jap/1371648954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
81.	Articolo in rivista	Di Scala A.J., Ruiz-Hernandez G., Bayard P., Osuna-Castro O. (2013). Surfaces in R4 with constant principal angles with respect to a plane. GEOMETRIAE DEDICATA, vol. 162, p. 153-176, ISSN: 0046-5755, doi: 10.1007/s10711-012-9721-5 Scopus: 2-s2.0-84872616036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
82.	Articolo in rivista	Shannon M. Mumenthaler, Gianluca D'Antonio, Luigi Preziosi, Paul Macklin (2013). The Need for Integrative Computational Oncology: An Illustrated Example through MMP-Mediated Tissue Degradation. FRONTIERS IN ONCOLOGY, vol. 3, ISSN: 2234-943X, doi: 10.3389/fonc.2013.00194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
83.	Articolo in rivista	Alessandro Andretta, Riccardo Camerlo (2013). The descriptive set theory of the Lebesgue density theorem. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 234, p. 1-42, ISSN: 0001-8708 Scopus: 2-s2.0-84869485697 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
84.	Articolo in rivista	Debra J. Searles, Barbara Johnston, Denis Evans, Lamberto Rondoni (2013). Time Reversibility, Correlation Decay and the Steady State Fluctuation Relation for Dissipation. ENTROPY, vol. 15, p. 1503-1515, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e15051503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
85.	Articolo in rivista	Sormani M.P., Signori A., Siri P., De Stefano N. (2013). Time to first relapse as an endpoint in multiple sclerosis clinical trials. MULTIPLE SCLEROSIS, vol. 19, p. 466-474, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458512457841 Scopus: 2-s2.0-84877856766 Web of Science: WOS:000317750500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
86.	Articolo in rivista	Valentina Peschetola, Valérie M. Laurent, Alain Duperray, Richard Michel, Davide Ambrosi, Luigi Preziosi, Claude Verdier (2013). Time-dependent traction force microscopy for cancer cells as a measure of invasiveness. CYTOSKELETON, vol. 70, p. 201-214, ISSN: 1949-3584, doi: 10.1002/cm.21100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
87.	Articolo in rivista	Giovanni Petri, Martina Scolamiero, Irene Donato, Francesco Vaccarino (2013). Topological Strata of Weighted Complex Networks. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0066506 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
88.	Articolo in rivista	Jacobo Pejsachowicz, Robert Skiba (2013). Topology and homoclinic trajectories of discrete dynamical systems. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 1077-1094, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.1077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
89.	Articolo in rivista	L. Pandolfi (2013). Traction, deformation and velocity of deformation in a viscoelastic string. EVOLUTION EQUATIONS AND CONTROL THEORY, vol. 2, p. 471-493, ISSN: 2163-2480, doi: 10.3934/eect.2013.2.471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
90.	Articolo in rivista	Cordero E., Tabacco A. (2013). Triangular subgroups of $Sp(d, \mathbb{R})$ and reproducing formulae. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 9, p. 2034-2058, ISSN: 0022-1236, doi: 10.1016/j.jfa.2013.02.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
91.	Articolo in rivista	Elena Cordero, Karlheinz Gröchenig, Fabio Nicola, Luigi Rodino (2013). Wiener algebras of Fourier integral operators. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 99, p. 219-233, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2012.06.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
	Contributo in	Elvise Berchio (2013). A family of Hardy-Rellich type inequalities involving the L^2 -norm of the Hessian matrices. In: Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's. vol. 2, p. 17-33, Springer INdAM Series, ISBN: 9788847028401, doi: 10.1007/978-88-470-2841-8

1.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fontana R., Pistone G. (2013). Algebraic Generation of Orthogonal Fractional Factorial Designs . In: Torelli, Nicola; Pesarin, Fortunato; Bar-Hen, Avner. Advances in Theoretical and Applied Statistics. p. 61-71, Springer, ISBN: 9783642355875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Vallarino Maria (2013). Atomic and maximal Hardy spaces on a Lie group of exponential growth. In: Trends in Harmonic Analysis Springer INdAM Series Volume 3. vol. 3, p. 409-424, Springer Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Matteo Colangeli, Lamberto Rondoni (2013). Fluctuation Relations and Nonequilibrium Response for Chaotic Dissipative DynamicsApplications of Chaos and Nonlinear Dynamics in Science and Engineering - Vol. 3. In: Santo Banerjee; Lamberto Rondoni. Understanding Complex SystemsApplications of Chaos and Nonlinear Dynamics in Science and Engineering - Vol. 3. p. 3-38, Heidelberg:Springer Verlag Germany:Tiergartenstrasse 17, D 69121 Heidelberg Germany:011 49 6221 3450, EMAIL: g.braun@springer.de, INTERNET: http://www.springer.de, Fax: 011 49 6221 345229, ISBN: 9783642340161, doi: 10.1007/978-3-642-34017-8_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	J. C. Reid, S. R. Williams, D. J. Searles, L. Rondoni, D. J. Evans (2013). Fluctuation relations and the foundations of statistical thermodynamics: a deterministic approach and numerical demonstration. In: R. Klages, W. Just, C. Jarzynski. Nonequilibrium statistical physics of small systems. p. 57-82, Weinheim:H. Stallforth and P. Revell - Wiley-Vch., ISBN: 9783527410941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Rondoni, O. G. Jepps (2013). Fluctuation relations in small systems: exact results from the deterministic approach. In: R. Klages, W. Just, C. Jarzynski. Nonequilibrium statistical physics of small systems. p. 83-114, Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH:PO Box 101161, D 69451 Weinheim Germany:011 49 6201 606147, EMAIL: service@wiley-vch.de, INTERNET: http://www.wiley-vch.de, Fax: 011 49 6201 606328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Delitala, T. Lorenzi (2013). Formation of evolutionary patterns in cancer dynamics. In: Eds. V. Capasso, M. Gromov, A. Harel-Bellan, N. Morozova and L.L. Pritchard. Pattern Formation in Morphogenesis. Problems and mathematical issues. vol. 15, p. 179-190, Springer Proceedings in Mathematics, ISBN: 9783642201646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MONEGATO G. (2013). Kronrod and other quadratures. In: Walter Gautschi. Selected Works with Commentaries. vol. 2, p. 27-33, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461470489, doi: 10.1007/978-1-4614-7049-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Claudio Canuto, Marco Verani (2013). On the Numerical Analysis of Adaptive Spectral/hp Methods for Elliptic Problems. In: F. Brezzi, P. Colli Franzone, U. Gianazza, G. Gilardi. Springer INdAM Series - Analysis and Numerics of Partial Differential Equations. vol. 4, p. 165-192, Milano:Springer Verlag , ISBN: 9788847025912, doi: 10.1007/978-88-470-2592-9_11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Cordero, F. Nicola, L. Rodino (2013). Schrödinger equations in modulation spaces. In: Massimo Cicognani, Ferruccio Colombini, Daniele Del Santo. Studies in Phase Space Analysis with Applications to PDEs. vol. 84, p. 81-99, Birkhäuser (Springer), ISBN: 9781461463474, doi: 10.1007/978-1-4614-6348-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Scianna M., Preziosi L. (2013). Cellular Potts Models: Multiscale Extensions and Biological Applications. p. 1-301, CHAPMAN & HALL/CRC PRESS, ISBN: 9781466514782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Elvise Berchio (2013). A note on some nonlinear fourth order differential equations. In: Bollettino UMI 9. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. VI, p. 349-361, Unione Matematica, ISSN: 1972-6724, BOLOGNA, 12-17 SETTEMBRE 2011 Scopus: 2-s2.0-84883021393 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Bacciotti (2013). A remark about linear switched systems in the plane. In: 9th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems. p. 612-616, IFAC, Toulouse, Francia, 4-6 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in Atti di convegno	Silvia Falletta, Giovanni Monegato (2013). An exact NRBC for 2D wave equation problems in unbounded domains. In: WAVES 2013. p. 309-310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
4.	Contributo in Atti di convegno	Borra D., Fagnani F. (2013). Asynchronous Distributed Calibration of Camera Networks. In: 2013 European Control Conference (ECC). p. 754-759, Zürich, Switzerland, July 17-19, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	Pastrone D., Casalino L., Codegone M., Novara C., Carmicino C. (2013). Combustion Instability Involving Vortex Shedding in Hybrid Rocket Motors. In: Titolo volume non avallorato. RESTON, VA:AIAA, San Jose, CA, 14-17 July, 2013, doi: 10.2514/6.2013-3896 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

6.	Contributo in Atti di convegno	L. Pandolfi (2013). Controllability of systems with memory: a survey of recent results. In: Memorie presentate al congresso AIMETA, 17-20 settembre 2013. Torino, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Pollo, Andrea Levra Levron, Franco Pellerey (2013). DESIGN TOOLS FOR LIFE CYCLE ANALYSIS AND DURABILITY EVALUATION OF BUILDING SYSTEMS: A RESEARCH ON THE BUILDING ENVELOPE. In: Proceedings of the SB13 Singapore Realising Sustainability In The Tropics. p. 53-58, Singapore:Research Publishing, ISBN: 9789810773779, Sands Expo & Convetion Centre, Marina Bay Sands, Singapore, 9 - 10 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in Atti di convegno	Irene Donato, Giovanni Petri, Martina Scolamiero, Lamberto Rondoni, Francesco Vaccarino (2013). Decimation of Fast States and Weak Nodes: Topological Variation via Persistent HomologyProceedings of the European Conference on Complex Systems 2012. In: Springer Proceedings in ComplexityProceedings of the European Conference on Complex Systems 2012. vol. II, p. 295-301, BERLINO: Springer, ISBN: 9783319003948, Bruxelles, 3-7 September 2012, doi: 10.1007/978-3-319-00395-5_39 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	Colasuonno F, Salvatori M C (2013). Existence and uniqueness of solutions to a Cauchy problem modeling the dynamics of socio-political conflicts. In: AMS volume: Proceedings of the Conference on Nonlinear Partial Differential Equations. CONTEMPORARY MATHEMATICS, vol. 594, p. 155-165, ISSN: 0271-4132, Perugia, 28/05/2012 - 01/06/2012, doi: 10.1090/conm/594/11789 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
10.	Contributo in Atti di convegno	Pasqualetti F., Borra D., Bullo F. (2013). Finite-Field Consensus. In: 52nd IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2013). Florence, Italy, December 10-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Contributo in Atti di convegno	Rossi W, Frasca P, Fagnani F (2013). Limited benefit of cooperation in distributed relative localization. In: Transactions of IEEE Conference on Decision and Control (CDC). p. 5427-5431, Firenze, Italia, , Dec. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
12.	Contributo in Atti di convegno	L. Pandolfi (2013). Moment Methods and Systems with Infinite Memory: An Overview . In: Control of Systems Governed by Partial Differential Equations, Volume# 1 Part# 1. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 1-6, International Federation of Automatic Control (IFAC), ISBN: 9783902823540, ISSN: 1474-6670, Parigi, 25-27 settembre 2013, doi: 10.3182/20130925-3-FR-4043.00003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni Petri, Martina Scolamiero, Irene Donato, Francesco Vaccarino (2013). Networks and cycles: a persistent homology approach to complex networks. In: Proceedings of the European Conference on Complex Systems 2012 . p. 93-99, Springer Verlag, Bruxelles, September 2012, doi: 10.1007/978-3-319-00395-5_15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

14.	Contributo in Atti di convegno	Li X., Pellerey F., You Y. (2013). On Used Systems and Systems with Used Components. In: Stochastic Orders in Reliability and Risk: In honor of Professor Moshe Shaked. Series: Lecture Notes in Statistics, Vol. 208 . vol. 208, p. 163-173, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461468912, Xiamen, China, June, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Alessandro Ardizzoni, Federica Galluzzi, Francesco Vaccarino (2013). A new family of algebras whose representation schemes are smooth. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Altro	Riccardo Adami, Maxime Hauray, Claudia Negulescu (2013). Decoherence for a heavy particle interacting with a light one: new analysis and numerics. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Altro	Riccardo Adami, Diego Noja (2013). Exactly solvable models and bifurcations: the case of the cubic NLS with a d or a d' interaction. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Santo Banerjee, Lamberto Rondoni (a cura di) (2013). Applications of Chaos and Nonlinear Dynamics in Science and Engineering . vol. 3, Heidelberg: Springer Verlag Germany:Tiergartenstrasse 17, D 69121 Heidelberg Germany:011 49 6221 3450, EMAIL: g.braun@springer.de, INTERNET: http://www.springer.de, Fax: 011 49 6221 345229, ISBN: 9783642340161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Pozzi L., Schmidli H., Gasparini M., Racine-Poon A. (2013). A Bayesian Adaptive Dose Selection Procedure with an Overdispersed Count Endpoint. . STATISTICS IN MEDICINE, vol. 32, p. 5008-5027, ISSN: 0277-6715, doi: 10.1002/sim.5932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	Scianna M., Preziosi L., Wolf K. (2013). A Cellular Potts Model simulating cell migration on and in matrix environments. MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING, vol. 10, p. 235-261, ISSN: 1547-1063, doi: 10.3934/mbe.2013.10.235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

3.	Articolo in rivista	A.J. Di Scala, F. Catanese (2013). A characterization of varieties whose universal cover is the polydisk or a tube domain. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 356, p. 419-438, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-012-0841-x Scopus: 2-s2.0-84877123536 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Articolo in rivista	M. Scianna, C.G. Bell, L. Preziosi (2013). A review of mathematical models for the formation of vascular networks. JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY, vol. 333, p. 174-209, ISSN: 0022-5193, doi: 10.1016/j.jtbi.2013.04.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Articolo in rivista	Faenzi D., Malaspina F. (2013). A smooth surface of tame representation type. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 351, p. 371-374, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2013.05.004 Scopus: 2-s2.0-84879885808 Web of Science: WOS:000321995600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	Farzad Fathizadeh, Masoud Khalkhali, Fabio Nicola, Luigi Rodino (2013). A two dimensional Adler-Manin trace and bi-singular operators. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 15, p. 61-78, ISSN: 1938-9787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	Knees D., Rossi R., Zanini C. (2013). A vanishing viscosity approach to a rate-independent damage model. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 565-616, ISSN: 0218-2025, doi: 10.1142/S021820251250056X Scopus: 2-s2.0-84873037463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	Canuto C., Nочetto R. H., Verani M. (2013). Adaptive Fourier-Galerkin methods. MATHEMATICS OF COMPUTATION, ISSN: 0025-5718, doi: 10.1090/S0025-5718-2013-02781-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	KNOPOFF D, FERNANDEZ D, TORRES G, TURNER C (2013). Adjoint Method for a Tumour Growth PDE-Constrained Optimization Method. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66 , p. 1104-1119, ISSN: 0898-1221 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07

10.	Articolo in rivista	Pejsachowicz J., Waterstraat N. (2013). Bifurcation of critical points for continuous families of C^2 functionals of Fredholm type. JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND ITS APPLICATIONS, vol. 13, p. 537-560, ISSN: 1661-7738, doi: 10.1007/s11784-013-0137-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Articolo in rivista	V. Balanica, I. Dumitrache, L. Preziosi (2013). Breast cancer diagnosis based on spiculation feature and neural network techniques. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS, COMMUNICATIONS & CONTROL, vol. 8, p. 353-365, ISSN: 1841-9844 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Articolo in rivista	C. Canuto, R.H. Nochetto, M. Verani (2013). Contraction and optimality properties of adaptive LegendreGalerkin methods: The one-dimensional case. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2013.05.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Articolo in rivista	Efstathios Karathanasis, Antonio Cervadoro, Chiara Giverso, Rohit Pande, Subhasis Sarangi, Luigi Preziosi, Jarek Wosik, Audrius Brazdeikis, Paolo Decuzzi (2013). Design Maps for the Hyperthermic Treatment of Tumors with Superparamagnetic Nanoparticles. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0057332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	Muha I., Zielonka S., Lemmer A., Schönberg M., Linke B., Grillo A., Wittum G. (2013). Do two-phase biogas plants separate anaerobic digestion phases? - A mathematical model for the distribution of anaerobic digestion phases among reactor stages. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 132, p. 414-418, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2012.12.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Matteo Colangeli, Lamberto Rondoni (2013). Fluctuations in quantum one-dimensional thermostatted systems with off-diagonal disorder. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2013, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2013/02/P02009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	BELLOMO N, BELLOUQUID A, KNOPOFF D (2013). From the Micro-scale to Collective Crowd Dynamics. MULTISCALE MODELING & SIMULATION, vol. 11, p. 943-963, ISSN: 1540-3459 Lingua: SCR Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07

17.	Articolo in rivista	Bellouquid A., De Angelis E., Knopoff D. (2013). From the modeling of the immune hallmarks of cancer to a black swan in biology. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, p. 949-978, ISSN: 0218-2025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05
18.	Articolo in rivista	Pandolfi L., Priola E., Zabczyk J. (2013). Linear Operator Inequality and Null Controllability with Vanishing Energy for Unbounded Control Systems. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 51, p. 629-659, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/110846294 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Articolo in rivista	Scianna M., Preziosi L. (2013). MODELLING THE INFLUENCE OF NUCLEUS ELASTICITY ON CELL INVASION IN FIBER NETWORKS AND MICROCHANNELS. JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY, vol. 317, p. 394-406, ISSN: 0022-5193, doi: 10.1016/j.jtbi.2012.11.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Articolo in rivista	R. Michel, V. Peschetola, G. Vitale, J. l'Etienne, A. Duperray, D. Ambrosi, L. Preziosi, C. Verdier (2013). Mathematical framework for traction force microscopy. ESAIM. COCV, vol. 42, p. 61-83, ISSN: 1292-8119, doi: 10.1051/proc/201342005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	P. Ciarletta, D. Ambrosi, G. A. Maugin, L. Preziosi (2013). Mechano-transduction in tumour growth modelling. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. E, SOFT MATTER, vol. 36, p. 23-31, ISSN: 1292-8941, doi: 10.1140/epje/i2013-13023-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Articolo in rivista	P. Ciarletta, L. Preziosi, G.A. Maugin (2013). Mechanobiology of interfacial growth. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 61, p. 852-872, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2012.10.011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	D'Ascenzo F., Conrotto F., Giordana F., Moretti C., D'Amico M., Salizzoni S., Omedé P., La Torre M., Thomas M., Khawaja Z., Hildick-Smith D., Ussia G., Barbanti M., Tamburino C., Webb J., Schnabel R.B., Seiffert M., Wilde S., Treede H., Gasparetto V., Napodano M., Tarantini G., Presbitero P., Mennuni M., Rossi M.L., Gasparini M., Biondi Zoccai G., Lupo M., Rinaldi M., Gaita F., Marra S. (2013). Mid-term prognostic value of coronary artery disease in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: A meta-analysis of adjusted observational results.. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 168, p. 2528-2532, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2013.03.062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Rezapour M., Alamatsaz M.H., Pellerey F. (2013). Multivariate Aging and Archimedean Dependence Structures in High Dimensions. COMMUNICATIONS IN STATISTICS. THEORY AND METHODS, vol. 42, p. 2056-2070, ISSN: 0361-0926, doi:

24.	Articolo in rivista	10.1080/03610926.2011.602493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Articolo in rivista	Andrea Bacciotti, Jean-Claude Vivalda (2013). On radial and directional controllability of bilinear systems. SYSTEMS & CONTROL LETTERS, vol. 62, p. 575-580, ISSN: 0167-6911, doi: 10.1016/j.sysconle.2013.03.011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Articolo in rivista	BELLOMO N, KNOPOFF D, SOLER J (2013). On the difficult interplay between life, complexity, and mathematical sciences. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 23, p. 1861-1913, ISSN: 0218-2025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/07
27.	Articolo in rivista	Acemoglu D., Como G., Fagnani F., Ozdaglar A. (2013). Opinion fluctuations and disagreement in social networks. MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 38, p. 1-27, ISSN: 0364-765X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Articolo in rivista	Riccardo Adami, Diego Noja, Cecilia Ortoleva (2013). Orbital and asymptotic stability for standing waves of a nonlinear Schro?dinger equation with concentrated nonlinearity in dimension three. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 54, p. 013501-013533, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.4772490 Scopus: 2-s2.0-84873540691 Web of Science: WOS:000314726700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	CASNATI G., ELIAS J., NOTARI R., ROSSI M.E. (2013). Poincarè series and deformations of Gorenstein local algebras with low socle degree. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 41, p. 1049-1059, ISSN: 0092-7872 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Articolo in rivista	Gasparini M., Di Scala L., Bretz F., Racine-Poon, A. (2013). Predictive probability of success in clinical drug development.. EPIDEMIOLOGY BIostatISTICS AND PUBLIC HEALTH, vol. 10, p. 1-14, ISSN: 2282-0930, doi: 10.2427/8760 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Freddi L., Roubicek T., Zanini C. (2013). Quasistatic delamination of sandwich-like Kirchhoff-Love plates . JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 113, p. 219-250, ISSN: 0374-3535, doi: 10.1007/s10659-012-9419-9

31.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84870315780 Web of Science: WOS:000324497600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Bonheure D., Serra E., Tilli P. (2013). Radial positive solutions of elliptic systems with Neumann boundary conditions. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 265, p. 375-398, ISSN: 0022-1236, doi: 10.1016/j.jfa.2013.05.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	Elena Cordero, Anita Tabacco, Patrik Wahlberg (2013). Schrodinger-type propagators, pseudodifferential operators and modulation spaces. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, p. 1-21, ISSN: 0024-6107, doi: 10.1112/jlms/jdt020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Articolo in rivista	Pandolfi L, Avdonin S. (2013). Simultaneous temperature and flux controllability for heat equations with memory. QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 339-368, ISSN: 0033-569X, doi: 10.1137/110827740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Articolo in rivista	V. Chiadò Piat, S. Nazarov, K. Ruotsalainen (2013). Spectral gaps for water waves above a corrugated bottom. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON. SERIES A, vol. 469, ISSN: 1364-5021, doi: 10.1098/rspa.2012.0545 Scopus: 2-s2.0-84872279832 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Articolo in rivista	Di Crescenzo A., Frostig E., Pellerey F. (2013). Stochastic Comparisons of Symmetric Supermodular Functions of Heterogeneous Random Vectors. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, vol. 50, p. 464-474, ISSN: 0021-9002, doi: 10.1239/jap/1371648954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Articolo in rivista	Di Scala A.J., Ruiz-Hernandez G., Bayard P., Osuna-Castro O. (2013). Surfaces in R4 with constant principal angles with respect to a plane. GEOMETRIAE DEDICATA, vol. 162, p. 153-176, ISSN: 0046-5755, doi: 10.1007/s10711-012-9721-5 Scopus: 2-s2.0-84872616036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Shannon M. Mumenthaler, Gianluca D'Antonio, Luigi Preziosi, Paul Macklin (2013). The Need for Integrative Computational Oncology: An		

38.	Articolo in rivista	Illustrated Example through MMP-Mediated Tissue Degradation. FRONTIERS IN ONCOLOGY, vol. 3, ISSN: 2234-943X, doi: 10.3389/fonc.2013.00194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	Debra J. Searles, Barbara Johnston, Denis Evans, Lamberto Rondoni (2013). Time Reversibility, Correlation Decay and the Steady State Fluctuation Relation for Dissipation. ENTROPY, vol. 15, p. 1503-1515, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e15051503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	Valentina Peschetola, Valérie M. Laurent, Alain Duperray, Richard Michel, Davide Ambrosi, Luigi Preziosi, Claude Verdier (2013). Time-dependent traction force microscopy for cancer cells as a measure of invasiveness. CYTOSKELETON, vol. 70, p. 201-214, ISSN: 1949-3584, doi: 10.1002/cm.21100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Articolo in rivista	Jacobo Pejsachowicz, Robert Skiba (2013). Topology and homoclinic trajectories of discrete dynamical systems. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 1077-1094, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.1077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Articolo in rivista	Elena Cordero, Karlheinz Gröchenig, Fabio Nicola, Luigi Rodino (2013). Wiener algebras of Fourier integral operators. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 99, p. 219-233, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2012.06.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	J. C. Reid, S. R. Williams, D. J. Searles, L. Rondoni, D. J. Evans (2013). Fluctuation relations and the foundations of statistical thermodynamics: a deterministic approach and numerical demonstration. In: R. Klages, W. Just, C. Jarzynski. Nonequilibrium statistical physics of small systems. p. 57-82, Weinheim:H. Stallforth and P. Revell - Wiley-Vch., ISBN: 9783527410941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Rondoni, O. G. Jepps (2013). Fluctuation relations in small systems: exact results from the deterministic approach. In: R. Klages, W. Just, C. Jarzynski. Nonequilibrium statistical physics of small systems. p. 83-114, Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH:PO Box 101161, D 69451 Weinheim Germany:011 49 6201 606147, EMAIL: service@wiley-vch.de, INTERNET: http://www.wiley-vch.de, Fax: 011 49 6201 606328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Claudio Canuto, Marco Verani (2013). On the Numerical Analysis of Adaptive Spectral/hp Methods for Elliptic Problems. In: F. Brezzi, P. Colli Franzone, U. Gianazza, G. Gilardi. Springer INdAM Series - Analysis and Numerics of Partial Differential Equations. vol. 4, p. 165-192, Milano:Springer Verlag , ISBN: 9788847025912, doi: 10.1007/978-88-470-2592-9_11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	---	--

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

1.	Contributo in Atti di convegno	Pasqualetti F., Borra D., Bullo F. (2013). Finite-Field Consensus. In: 52nd IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2013). Florence, Italy, December 10-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	--------------------------------	--

2.	Contributo in Atti di convegno	Rossi W, Frasca P, Fagnani F (2013). Limited benefit of cooperation in distributed relative localization. In: Transactions of IEEE Conference on Decision and Control (CDC). p. 5427-5431, Firenze, Italia, , Dec. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
----	--------------------------------	--

3.	Contributo in Atti di convegno	Li X., Pellerey F., You Y. (2013). On Used Systems and Systems with Used Components. In: Stochastic Orders in Reliability and Risk: In honor of Professor Moshe Shaked. Series: Lecture Notes in Statistics, Vol. 208 . vol. 208, p. 163-173, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461468912, Xiamen, China, June, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	--------------------------------	--

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

1.	Altro	Riccardo Adami, Maxime Hauray, Claudia Negulescu (2013). Decoherence for a heavy particle interacting with a light one: new analysis and numerics. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	-------	---

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

1.	Curatela	Santo Banerjee, Lamberto Rondoni (a cura di) (2013). Applications of Chaos and Nonlinear Dynamics in Science and Engineering . vol. 3, Heidelberg: Springer Verlag Germany:Tiergartenstrasse 17, D 69121 Heidelberg Germany:011 49 6221 3450, EMAIL: g.braun@springer.de, INTERNET: http://www.springer.de, Fax: 011 49 6221 345229, ISBN: 9783642340161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	----------	--



In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	ROSSI	Wilbert Samuel	University of Lund	Svezia	165
2.	ROSSI	Wilbert Samuel	University of Lund	Svezia	

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	AGNELLI	JUAN PABLO	Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, University of Cordoba, CIEM-CONICET Cordoba	Argentina	01	92
2.	BANERJEE	SANTO	Univesity Putra Malaysia, Kuala Lumpur	Malesia	01	32
3.	DALLON	JOHN	Brigham Young University	Regno Unito	01	360
4.	SALINEH	YASALI SEKEH	Department of Mathematics, University of Bojnord, Bojnord	Iran	01	90
5.	VITTONI	FRANCISCO	Universidad Nacional de Rosario	Argentina	01	59

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

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

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2013)
No record found		

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	MONEGATO	Giovanni	Socio corrispondente	1993	Accademia delle Scienze di Torino	ITA	www.accademiadellescienze.it/

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

	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)
No record found		

	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)
--	------------	---

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BERRONE	Stefano	Attività' di insegnamento	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	15/09/2013	30/10/2013	1 mese
2.	CARLINI	Enrico	Professore a contratto	Monash University	AUS	05/08/2013	04/08/2016	36 mesi
3.	CODEGONE	Marco	Attività' di insegnamento	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	04/03/2013	09/06/2013	3 mesi
4.	FONTANA	Roberto	Attività' di insegnamento	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	16/09/2013	31/07/2014	10 mesi
5.	GATTO	Letterio	Visiting Researcher	Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP	BRA	23/07/2012	22/01/2013	6 mesi
6.	MUSSO	Emilio	Attività didattica	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	09/10/2013	02/11/2013	1 mese
7.	RECUPERO	Vincenzo	Attività didattica	Tongji University	CHN	16/09/2013	08/11/2013	2 mesi
8.	ROSSI	Wilbert Samuel	Visiting Researcher	Lund University	SWE	11/01/2013	30/06/2013	6 mesi
9.	ROSSI	Wilbert Samuel	Visiting Researcher	Lund University	SWE	01/10/2013	05/12/2013	2 mesi
10.	SANTACROCE	Marina	Attività didattica	Tongji University	CHN	18/11/2013	03/01/2014	2 mesi

	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	RONDONI	Lamberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Small systems nonequilibrium fluctuations, dynamics and stochastics, and anomalous behavior, Chinese Academy of Sciences, Beijing	2013
2.	RONDONI	Lamberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Non-Equilibrium Phenomena, Spin Glasses, and Algorithms, Beijing Satellite Meeting of STATPHYS 25, Chinese Academy of Sciences, Beijing	2013
3.	VACCARINO	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Topological Methods for Complexity Science -ECCS 2013	2013