



Anno 2011

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica (DIMA)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	M. Teglia, M. Zadra, A. Perasso, F. Benvenuto (2011). A Topological Method for NPP Optimization. NUCLEAR ENGINEERING INTERNATIONAL, p. 18-23, ISSN: 0029-5507 Scopus: 2-s2.0-80051742070 Web of Science: WOS:000294524700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Articolo in rivista	ONETO A., ZATINI E. (2011). A classification of one-dimensional local domains based on the invariant $(c\text{-}\delta)r\text{-}\delta$. JOURNAL OF COMMUTATIVE ALGEBRA, vol. 3, p. 89-115, ISSN: 1939-0807 Scopus: 2-s2.0-84882629082 Web of Science: WOS:000307645600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Articolo in rivista	ERNESTO DE VITO, SILVIA VILLA, VERONICA UMANITÀ (2011). A consistent algorithm to solve Lasso, elastic-net and Tikhonov regularization.. JOURNAL OF COMPLEXITY, vol. 27 (2), p. 188-200, ISSN: 0885-064X, doi: 10.1016/j.jco.2011.01.003 Scopus: 2-s2.0-79952441863 Web of Science: WOS:000289135400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Articolo in rivista	J. Kaczorowski, A. Perelli (2011). A correspondence theorem for L-functions and partial differential operators. PUBLICATIONES MATHEMATICAE, vol. 79, p. 497-505, ISSN: 0033-3883, doi: 10.5486/PMD.2011.5148 Scopus: 2-s2.0-84867546380 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		J.Kaczorowski, A.Perelli (2011). A uniform version of Stirling's formula. FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARII MATHEMATICI, vol. 45, p. 89-96, ISSN: 0208-6573

5.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000295573500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Articolo in rivista	J.KACZOROWSKI, A.PERELLI (2011). An Ω-result for the difference of the coefficients of two L-functions. COMMENTARII MATHEMATICI UNIVERSITATIS SANCTI PAULI, vol. 60, p. 77-82, ISSN: 0010-258X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Articolo in rivista	C. DAPPIAGGI, T.-P. HACK, N. PINAMONTI (2011). Approximate KMS states for scalar and spinor fields in Friedmann-Robertson-Walker spacetimes. ANNALES HENRI POINCARÉ, vol. 12, p. 1449-1489, ISSN: 1424-0637, doi: 10.1007/s00023-011-0111-6 Scopus: 2-s2.0-80955151638 Web of Science: WOS:000296728200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Articolo in rivista	D.P.Patil, G.Tamone (2011). CM defect and Hilbert function of monomial curves. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 1539-1551, ISSN: 0022-4049 Scopus: 2-s2.0-79951675002 Web of Science: WOS:000288722200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Articolo in rivista	A. M. Bigatti, M. Caboara, L. Robbiano (2011). Computing Inhomogeneous Groebner Bases. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION, vol. 46, p. 498-510, ISSN: 0747-7171, doi: 10.1016/j.jsc.2010.10.002 Scopus: 2-s2.0-79951857933 Web of Science: WOS:000288720500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Articolo in rivista	R. CARBONE, E. SASSO, V. UMANITÀ (2011). Decoherence for positive semigroups on $M_2(C)$. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, p. 1-17, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3560478 Scopus: 2-s2.0-79953282161 Web of Science: WOS:000289152100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		E. P. Kontar, J. C. Brown, A. G. Emslie, W. Hajdas, G. D. Holman, G. J. Hurford, J. Kasparova, P. C. V. Mallik, A. M. Massone, M. I. Mc Connell, M. Piana, M. Prato, E. J. Schmal, E. Suarez-Garcia E (2011). Deducing electron properties from hard X-ray observations. SPACE SCIENCE REVIEWS, vol. 159, p. 301-355, ISSN: 0038-6308, doi: 10.1007/s11214-011-9804-x

11.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80054009213 Web of Science: WOS:000295738400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
12.	Articolo in rivista	DEL PADRONE A (2011). Deligne's representation theory in complex rank and objects of integral type. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 136, Numbers 3-4, p. 339-343, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-011-0470-9 Scopus: 2-s2.0-80053930738 Web of Science: WOS:000295866400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
13.	Articolo in rivista	Delbary F, Kress R (2011). ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY USING A POINT ELECTRODE INVERSE SCHEME FOR COMPLETE ELECTRODE DATA. INVERSE PROBLEMS AND IMAGING, vol. 5, p. 355-369, ISSN: 1930-8337, doi: 10.3934/ipl.2011.5.355 Scopus: 2-s2.0-79957967860 Web of Science: WOS:000293576500005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
14.	Articolo in rivista	G. MAUCERI, MEDA S (2011). Equivalence of norms on finite linear combinations of atoms. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT, vol. 269, p. 253-260, ISSN: 0025-5874, doi: 10.1007/s00209-010-0725-2 Scopus: 2-s2.0-80052675892 Web of Science: WOS:000294838500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Articolo in rivista	S. Pursiainen, A. Sorrentino, C. Campi, M. Piana (2011). Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest Raviart-Thomas elements for electroencephalography. INVERSE PROBLEMS, vol. 27, p. 045003, ISSN: 0266-5611, doi: 10.1088/0266-5611/27/4/045003 Scopus: 2-s2.0-79953662770 Web of Science: WOS:000288696200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Articolo in rivista	E. DE NEGRI, E. SBARRA (2011). Groebner bases of ideals cogenerated by Pfaffians. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 812-821, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.06.026 Scopus: 2-s2.0-78650517699 Web of Science: WOS:000286648900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		G. Mauceri, S. Meda, M. Vallarino (2011). Hardy-type spaces on certain noncompact manifolds and applications. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 84, p. 243-268, ISSN: 0024-6107 Scopus: 2-s2.0-79960759574

17.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000293030300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
18.	Articolo in rivista	C. Campi, A. Pascarella, A. Sorrentino, M. Piana (2011). Highly Automated Dipole ESTimation (HADES). COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, vol. 2011, p. 982185, ISSN: 1687-5265, doi: 10.1155/2011/982185 Scopus: 2-s2.0-79955035062 Web of Science: WOS:000208906100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Articolo in rivista	W. Bruns, A. Conca, T. Romer (2011). Koszul homology and syzygies of Veronese subalgebras. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 351, p. 761-779, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-010-0616-1 Scopus: 2-s2.0-81255203415 Web of Science: WOS:000297176900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
20.	Articolo in rivista	Alexandru Constantinescu, Matteo Varbaro (2011). Koszulness, Krull dimension and other properties of graph-related algebras. JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, vol. 34, p. 375-400, ISSN: 0925-9899 Scopus: 2-s2.0-80052970382 Web of Science: WOS:000294821700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Articolo in rivista	C. DAPPIAGGI, N. PINAMONTI, M. PORRMANN (2011). Local causal structures, Hadamard states and the principle of local covariance in quantum field theory. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 304, p. 459-498, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1235-8 Scopus: 2-s2.0-79955762337 Web of Science: WOS:000290229600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Articolo in rivista	MARTINENGO C., CURATELLI F. (2011). Metodologie Didattiche e TIC per Favorire l'Apprendimento in Bambini con Disabilità Motoria. TD TECNOLOGIE DIDATTICHE, vol. VOL. 19 N. 1 (TD52), p. 36-42, ISSN: 1970-061X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		C. Pedrini (2011). On the finite dimensionality of a K3 surface. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 229, p. 1-13, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-011-0483-4

23.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84858707634 Web of Science: WOS:000301779600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
24.	Articolo in rivista	N. PINAMONTI (2011). On the initial conditions and solutions of the semiclassical Einstein equations in a cosmological scenario. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 305, p. 563-604, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1268-z Scopus: 2-s2.0-79960294405 Web of Science: WOS:000292832900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Articolo in rivista	A.Del Padrone, A.Oneto, G.Tamone (2011). On the minimum distance of AG codes, on Weierstrass semigroups and the smoothability of certain monomial curves in 4space. JOURNAL OF THE INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE, vol. 91, p. 121-153, ISSN: 0970-4140 Scopus: 2-s2.0-79957812681 Web of Science: WOS:000970-4140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
26.	Articolo in rivista	J.KACZOROWSKI, A. Perelli (2011). On the structure of the Selberg class, VII: $1 < d < 2$. ANNALS OF MATHEMATICS, vol. 173, p. 1397-1441, ISSN: 0003-486X, doi: 10.4007/annals.2011.173.3.4 Scopus: 2-s2.0-79958825782 Web of Science: WOS:000290722000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
27.	Articolo in rivista	M. Longo, S. Vigni (2011). Quaternion algebras, Heegner points and the arithmetic of Hida families. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 135, p. 273-328, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-010-0409-6 Scopus: 2-s2.0-79959617877 Web of Science: WOS:000292167600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
28.	Articolo in rivista	C. Dappiaggi, V. Moretti, N. Pinamonti (2011). Rigorous construction and Hadamard property of the Unruh state in Schwarzschild spacetime. ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 15, p. 355-448, ISSN: 1095-0761 Scopus: 2-s2.0-84855347866 Web of Science: WOS:000305188600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
Cioffi Francesca, Lella Paolo, Marinari Maria Grazia, Roggero Margherita. (2011). Segments and Hilbert schemes of points. DISCRETE		

29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860395989 Web of Science: WOS:000295202100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
30.	Articolo in rivista	P. Brianzi, V.Del Prete (2011). Stability of the Recovery of Missing Samples inDerivative Oversampling. SAMPLING THEORY IN SIGNAL AND IMAGE PROCESSING, vol. Vol.10, No.3, p. 191-210, ISSN: 1530-6429 Scopus: 2-s2.0-84865574511 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
31.	Articolo in rivista	Matteo Varbaro (2011). Symbolic powers and matroids. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 139, p. 2357-2366, ISSN: 0002-9939 Scopus: 2-s2.0-79952964165 Web of Science: WOS:000292802200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
32.	Articolo in rivista	R. Aramini, M. Brignone, G. Caviglia, A. Massa, M. Piana (2011). The linear sampling method in a lossy background: an energy perspective. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE & ENGINEERING, vol. 19, p. 963-984, ISSN: 1741-5977, doi: 10.1080/17415977.2011.565875 Scopus: 2-s2.0-80052845544 Web of Science: WOS:000299261400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
33.	Articolo in rivista	ARAMINI R, CAVIGLIA G, GIORGI G (2011). The role of point sources and their power fluxes in the linear sampling method. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 1044-1069, ISSN: 0036-1399, doi: 10.1137/100814780 Scopus: 2-s2.0-80052747433 Web of Science: WOS:000294288400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
34.	Articolo in rivista	Bruno Benedetti, Matteo Varbaro (2011). Unmixed graphs that are domains. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 2260-2267, ISSN: 0092-7872 Scopus: 2-s2.0-79960715351 Web of Science: WOS:000297043700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

CHICCO M, MIGNANEGO F, PUSILLO L, TIJS S (2011). Vector optimization problems via improvement sets. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 150, p. 516-529, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s10957-011-9851-1

35. Articolo in rivista
Scopus: 2-s2.0-84871684571
Web of Science: WOS:000293981900005
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV GENOVA

36. Articolo in rivista
L. FORZANI, E. SASSO, R. SCOTTO (2011). Weak-type inequalities for conjugate first-order Riesz-Laguerre Transforms. JOURNAL OF FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 17, p. 854-878, ISSN: 1069-5869, doi: 10.1007/s00041-010-9166-x
Scopus: 2-s2.0-80053456471
Web of Science: WOS:000295514400005
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
Provenienza del dato: UGOV GENOVA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. ROSSI (2011). Hilbert Functions of Cohen-Macaulay local rings. In: Editori: Alberto Corso, Claudia Polini. Commutative Algebra and Its Connections to Geometry. CONTEMPORARY MATHEMATICS, vol. 555, p. 173-200, PROVIDENCE:American Mathematical Society, ISBN: 9780821849590, ISSN: 0271-4132 Web of Science: WOS:000299767900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ruggero Pagnan, Giuseppe Rosolini (2011). Il gioco della logica di Lewis Carroll (e di altri). In: AA.VV.. Sulle orme di Alice nel paese della scienza. p. 83-97, Milano:Università Commerciale Luigi Bocconi, Centro ELEUSI, Sezione P.RI.ST.EM, ISBN: 9788896181119 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	W. Bruns, A. Conca, T. Romer (2011). Koszul cycles. In: Fløystad, Gunnar; Johnsen, Trygve; Knutsen, Andreas Leopold (Eds.). Abel Symposia, Combinatorial aspects of commutative algebra and algebraic geometry. vol. 6, p. 17-33, Springer, Berlin, , ISBN: 9783642194917 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. BARTOCCI (2011). Michael F. Atiyah. Mathematics' Deep Reasons. In: C. Bartocci; R. Betti; A. Guerraggio; R. Lucchetti. Mathematical Lives. Protagonists of the Twentieth Century From Hilbert to Wiles. p. 197-208, Springer-Verlag, ISBN: 9783642136054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		C. Bartocci (2011). Robert Musil. The audacity of intelligence. In: C. Bartocci; R. Betti; A. Guerraggio; R. Lucchetti. Mathematical Lives. Protagonists of the Twentieth Century From Hilbert to Wiles. p. 79-90, Springer-Verlag, ISBN: 9783642136054

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Pascarella, A. Sorrentino (2011). Statistical Approaches to the Inverse ProblemMagnetoencephalography. In: Autori Vari. Magnetoencephalography. p. capitolo 5, ISBN: 9789533072555, doi: 10.5772/27932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. BARTOCCI, U. BRUZZO (2011). The emergence of algebraic geometry in contemporary physics. In: C. Bartocci; L. Boi; C. Sinigaglia. New trends in geometry, and its role in natural and living sciences. p. 3-15, LONDON:Imperial College Press, ISBN: 9781848166424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PUSILLO L. (2011). Evoluzione, comportamento animale e Teoria Matematica dei Giochi. In: BAZZANI A.; BUIATTI M.; FREGUGLIA P.. Metodi matematici per la Teoria dell'Evoluzione. p. 127-142, Milano:Springer Verlag Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Prefazione/Postfazione	C. Bartocci (2011). Geometrie vittoriane. In: E. A. Abbott. Flatlandia. p. v-xxxi, Torino:Einaudi, ISBN: 9788806207939 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Prefazione/Postfazione	Claudio Bartocci, Piergiorgio Odifreddi (2011). Introduzione - La matematica III. Suoni, forme, parole. In: -. La matematica III. Suoni, forme, parole. p. XV-XXIV, Einaudi, ISBN: 9788806164263 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	C. Estatico, A. Fedeli, M. Pastorino, A. Randazzo (2011). A Banach regularization method for electromagnetic imaging. In: Proceedings of the 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 - 02/12/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		Delbary F, Hansen P C, Knudsen K (2011). A direct numerical reconstruction algorithm for the 3D Calderón problem. In: Journal of Physics: Conference Series. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 290, 012003, BRISTOL:IOP Publishing, ISSN: 1742-6588

2.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
3.	Contributo in Atti di convegno	M. Pastorino, C. Estatico, A. Randazzo (2011). A novel regularization scheme for electromagnetic inverse problems. In: European Geosciences Union General Assembly. Vienna, Austria, 03/04/2011, p. 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Contributo in Atti di convegno	E. De Negri, E. Gorla (2011). Invariants of ideals generated by pfaffians. In: Commutative Algebra and Its Connections to Geometry. p. 47-62, Ann Arbor: American Mathematical society, ISBN: 9780821849590, Olinda, Brazil, 3/08/2009 Web of Science: WOS:000299767900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Massa, A. Randazzo, M. Pastorino, C. Estatico (2011). Preliminary Assessment of a Contrast Source Formulation for the Iterative Multiscale Reconstruction of Cylindrical Objects in Electromagnetic Imaging. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Contributo in Atti di convegno	F. FAGNOLA, V. UMANITA' (2011). Quantum detailed balance conditions with time reversal: the finite-dimensional case. In: Non commutative harmonic analysis with application to probability II. . p. 159-174, ISBN: 9788386806157, doi: 10.4064/bc96-0-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Massa, A. Randazzo, M. Pastorino, C. Estatico (2011). Reconstruction of Separate Scatterers by a Multiscale Approach to Microwave Imaging based on the Electric Field Integral Equation. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Poster	P. Albonetti, I. Repetto, E. Sasso, S. Ferretti, G. Chiaranz, S. Orecchia, G. Baccelliere (2011). Analisi dei dati del monitoraggio di Aedes albopictus sul territorio del Comune di Genova ed elaborazione di modelli statistici gestionali e predittivi. . In: XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. GENOVA Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		P. ALBONETTI, I. REPETTO, E. SASSO, S. FERRETTI, G. CHIARANZ, S. ORECCHIA (2011). Development of infertility agent for managing rock pigeon (Columba livia forma domestica) population in Genoa: Long term studies on local population . In: Problematic wildlife (conservation and management) international congress. Genazzano

9.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Poster	P. ALBONETTI, I. REPETTO, E. SASSO, S. FERRETTI, G. CHIARANZ, S. ORECCHIA. (2011). Development of infertility agent for managing rock pigeon (Columba livia forma domestica) population in Genoa: Methods and statistic techniques. In: Problematic wildlife (conservation and management) international congress. Genazzano Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Software	J.Abbott, A.M.Bigatti, G.Lagorio (2011). CoCoA-5.0.1. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Software	J.Abbott, A.M.Bigatti (2011). CoCoALib-0.9949. Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Software	CURATELLI F., MARTINENGO C. (2011). ERG 1.1. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Altro	M. Varbaro (2011). Cohomological and Combinatorial Methods in the Study of Symbolic Powers and Equations defining Varieties. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Altro	ARAMINI R (2011). Computational inverse scattering via qualitative methods. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
6.	Altro	Pagnan R (2011). Concrete fibrations. p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01
		G. CANEPA, G. FENAROLI (2011). La corrispondenza G. Bellavitis - L. Cremona (1860-1880).

7.	Altro	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Altro	C. Dapuetto (2011). Matematica per Conoscere e per Sapere - vol.II. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Altro	G. FENAROLI, F. FURINGHETTI, A. SOMAGLIA (2011). Storia della matematica nella formazione iniziale degli insegnanti di matematica. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	C. Bartocci, P. Odifreddi (a cura di) (2011). La matematica III. Suoni, parole, forme. Di -. p. i-866, TORINO:Einaudi, ISBN: 9788806164263 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Curatela	C. BARTOCCI, L. BOI L., C. SINIGAGLIA (a cura di) (2011). New trends in geometry, and its role in natural and living sciences. Di -. p. 1-328, LONDON:Imperial College Press, ISBN: 9781848166424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Curatela	Arillo A., Perdelli F., Spagnolo A., Sartini M., Albini A., Manuzio G., Petrillo G., Pusillo L., Pagnan R., Rosolini G. (a cura di) (2011). Sulla orme di Alice nel paese della Scienza. p. 1-101, Milano:CENTRO PRISTEM-Milano Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	J. Kaczorowski, A. Perelli (2011). A correspondence theorem for L-functions and partial differential operators. PUBLICATIONES MATHEMATICAE, vol. 79, p. 497-505, ISSN: 0033-3883, doi: 10.5486/PMD.2011.5148 Scopus: 2-s2.0-84867546380 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

2.	Articolo in rivista	J.Kaczorowski, A.Perelli (2011). A uniform version of Stirling's formula. <i>FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARII MATHEMATICI</i>, vol. 45, p. 89-96, ISSN: 0208-6573 Web of Science: WOS:000295573500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Articolo in rivista	J.KACZOROWSKI, A.PERELLI (2011). An Ω-result for the difference of the coefficients of two L-functions. <i>COMMENTARII MATHEMATICI UNIVERSITATIS SANCTI PAULI</i>, vol. 60, p. 77-82, ISSN: 0010-258X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Articolo in rivista	C. DAPPIAGGI, T.-P. HACK, N. PINAMONTI (2011). Approximate KMS states for scalar and spinor fields in Friedmann-Robertson-Walker spacetimes. <i>ANNALES HENRI POINCARÉ</i>, vol. 12, p. 1449-1489, ISSN: 1424-0637, doi: 10.1007/s00023-011-0111-6 Scopus: 2-s2.0-80955151638 Web of Science: WOS:000296728200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Articolo in rivista	D.P.Patil, G.Tamone (2011). CM defect and Hilbert function of monomial curves. <i>JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA</i>, vol. 215, p. 1539-1551, ISSN: 0022-4049 Scopus: 2-s2.0-79951675002 Web of Science: WOS:000288722200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Articolo in rivista	E. P. Kontar, J. C. Brown, A. G. Emslie, W. Hajdas, G. D. Holman, G. J. Hurford, J. Kasparova, P. C. V. Mallik, A. M. Massone, M. I. Mc Connell, M. Piana, M. Prato, E. J. Schmal, E. Suarez-Garcia E (2011). Deducing electron properties from hard X-ray observations. <i>SPACE SCIENCE REVIEWS</i>, vol. 159, p. 301-355, ISSN: 0038-6308, doi: 10.1007/s11214-011-9804-x Scopus: 2-s2.0-80054009213 Web of Science: WOS:000295738400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Articolo in rivista	Delbary F, Kress R (2011). ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY USING A POINT ELECTRODE INVERSE SCHEME FOR COMPLETE ELECTRODE DATA. <i>INVERSE PROBLEMS AND IMAGING</i>, vol. 5, p. 355-369, ISSN: 1930-8337, doi: 10.3934/ipi.2011.5.355 Scopus: 2-s2.0-79957967860 Web of Science: WOS:000293576500005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
S. Pursiainen, A. Sorrentino, C. Campi, M. Piana (2011). Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest Raviart-Thomas elements for electroencephalography. <i>INVERSE PROBLEMS</i>, vol. 27, p. 045003, ISSN: 0266-5611, doi: 10.1088/0266-5611/27/4/045003		

8.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953662770 Web of Science: WOS:000288696200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Articolo in rivista	W. Bruns, A. Conca, T. Romer (2011). Koszul homology and syzygies of Veronese subalgebras. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 351, p. 761-779, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-010-0616-1 Scopus: 2-s2.0-81255203415 Web of Science: WOS:000297176900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Articolo in rivista	Alexandru Constantinescu, Matteo Varbaro (2011). Koszulness, Krull dimension and other properties of graph-related algebras. JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, vol. 34, p. 375-400, ISSN: 0925-9899 Scopus: 2-s2.0-80052970382 Web of Science: WOS:000294821700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Articolo in rivista	C. DAPPIAGGI, N. PINAMONTI, M. PORRMANN (2011). Local causal structures, Hadamard states and the principle of local covariance in quantum field theory. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 304, p. 459-498, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1235-8 Scopus: 2-s2.0-79955762337 Web of Science: WOS:000290229600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
12.	Articolo in rivista	J.KACZOROWSKI, A. Perelli (2011). On the structure of the Selberg class, VII: $1 < d < 2$. ANNALS OF MATHEMATICS, vol. 173, p. 1397-1441, ISSN: 0003-486X, doi: 10.4007/annals.2011.173.3.4 Scopus: 2-s2.0-79958825782 Web of Science: WOS:000290722000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Articolo in rivista	Bruno Benedetti, Matteo Varbaro (2011). Unmixed graphs that are domains. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 2260-2267, ISSN: 0092-7872 Scopus: 2-s2.0-79960715351 Web of Science: WOS:000297043700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

14.	Articolo in rivista	CHICCO M, MIGNANEGO F, PUSILLO L, TIJS S (2011). Vector optimization problems via improvement sets. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 150, p. 516-529, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s10957-011-9851-1 Scopus: 2-s2.0-84871684571 Web of Science: WOS:000293981900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Articolo in rivista	L. FORZANI, E. SASSO, R. SCOTTO (2011). Weak-type inequalities for conjugate first-order Riesz-Laguerre Transforms. JOURNAL OF FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 17, p. 854-878, ISSN: 1069-5869, doi: 10.1007/s00041-010-9166-x Scopus: 2-s2.0-80053456471 Web of Science: WOS:000295514400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	W. Bruns, A. Conca, T. Romer (2011). Koszul cycles. In: Fløystad, Gunnar; Johnsen, Trygve; Knutsen, Andreas Leopold (Eds.). Abel Symposia, Combinatorial aspects of commutative algebra and algebraic geometry. vol. 6, p. 17-33, Springer, Berlin, , ISBN: 9783642194917 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Delbary F, Hansen P C, Knudsen K (2011). A direct numerical reconstruction algorithm for the 3D Calderón problem. In: Journal of Physics: Conference Series. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 290, 012003, BRISTOL:IOP Publishing, ISSN: 1742-6588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
2.	Contributo in Atti di convegno	E. De Negri, E.Gorla (2011). Invariants of ideals generated by pfaffians. In: Commutative Algebra and Its Connections to Geometry. p. 47-62, Ann Arbor:American Mathematical society, ISBN: 9780821849590, Olinda, Brazil, 3/08/2009 Web of Science: WOS:000299767900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Contributo in Atti di convegno	G. Oliveri, A. Massa, A. Randazzo, M. Pastorino, C. Estatico (2011). Reconstruction of Separate Scatterers by a Multiscale Approach to Microwave Imaging based on the Electric Field Integral Equation. In: 5th International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging. p. 1-6, Rouen, France, 30/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione

C. BARTOCCI, L. BOI L, C. SINIGAGLIA (a cura di) (2011). New trends in geometry, and its role in natural and living sciences. Di -. p. 1-328, LONDON:Imperial College Press, ISBN: 9781848166424

1. Curatela
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
Provenienza del dato: UGOV GENOVA



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BARTOCCI	Claudio	Columbia University (New York).	Stati Uniti d'America	135
2.	BARTOCCI	Claudio	Centre d'analyse et de Mathématiques sociales dell'EHESS-CAMS (Parigi).	Francia	31

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	CONG	MINH NGUYEN	Institute of Mathematics, Hanoi	Vietnam	01	31
2.	KACZOROWSKI	JERZY	A.MICKIEWICZ UNIVERSITY of POZNAN' e POLISH ACADEMY	Polonia	01	36
3.	LAM	HA MINH	Institute of Mathematics, Hanoi	Vietnam	01	60
4.	MALEKI	RASOUL AHANGARI	Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM)	Iran	01	90
5.	TRUNG	TRAN NAM	Institute of Mathematics, Hanoi	Vietnam	01	31
6.	YEVDOKIMOV	OLEKSIY	University of Southern Queensland	Australia	01	60

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi



QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici



QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2011)

No record found



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BARTOCCI	Claudio	Fellow of the Italian Academy	2011	Italian Academy, Columbia University, New York	USA	http://www.italianacademy.columbia.edu
2.	PIANA	Michele	Honorary Research Fellow	2008	University of Glasgow	ITA	
3.	RICCOMAGNO	Eva	Associate Fellow	2007	Department of Statistics, The University of Warwick	GBR	



QUADRO H.3

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

Informazioni non pubbliche



QUADRO H.4

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

No record found



QUADRO H.5

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BARTOCCI	Claudio	Visiting Researcher	EHESS École des Hautes Études en Sciences Sociales	FRA	31/05/2011	31/07/2011	2 mesi
2.	CARBONARO	Andrea Bruno	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	University of Birmingham	GBR	01/10/2009	01/07/2012	33 mesi
3.	SORRENTINO	Alberto	Ricercatore all'estero	Warwick University	GBR	01/09/2010	31/08/2012	24 mesi



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)

No record found