



Anno 2011

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	ANTONIETTI P.F., P. HOUSTON (2011). A Class of Domain Decomposition Preconditioners for hp-Discontinuous Galerkin Finite Element Methods. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 46, p. 124-149, ISSN: 0885-7474, doi: 10.1007/s10915-010-9390-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	E. Miglio, C. Sgarra (2011). A Finite Element Discretization Method for Option Pricing with the Bates Model. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE MATEMATICA APLICADA, vol. 55, p. 23-40, ISSN: 1575-9822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	C. de Falco, E. O'Riordan (2011). A Parameter Robust Petrov-Galerkin Scheme for Advection- Diffusion-Reaction Equations. NUMERICAL ALGORITHMS, vol. 56, p. 107-127, ISSN: 1017-1398, doi: 10.1007/s11075-010-9376-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	M. CARRIERO, A. LEACI, F. TOMARELLI (2011). A candidate local minimizer of Blake and Zisserman functional. JOURNAL DE MATHEMATIQUES PURES ET APPLIQUEES, vol. 96, p. 58-87, ISSN: 0021-7824 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	E. Laeng, V. Pata (2011). A convergence-divergence test for series of nonnegative terms. EXPOSITIONES MATHEMATICAE, vol. 29, p. 420-424, ISSN: 0723-0869 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		V. Pata (2011). A fixed point theorem in metric spaces. JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND ITS APPLICATIONS, vol. 10, p. 299-305, ISSN: 1661-7738

6.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	M. Bruggi, M. Verani (2011). A fully adaptive topology optimization algorithm with goal-oriented error control. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 89, p. 1481-1493 , ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2011.05.003 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	Kenneth Holmqvist, Chiara Andr�, Paulina Lindstrom, Francesca Ferrara, Ornella Robutti, Cristina Sabena (2011). A method for quantifying focused versus overview behavior in AOI sequences. BEHAVIOR RESEARCH METHODS, vol. 43, p. 987-998, ISSN: 1554-3528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	K. Holmqvist, C. Andr�, P. Lindström, F. Arzarello, F. Ferrara, O. Robutti, C. Sabena (2011). A method for quantifying focused versus overview behavior in AOI sequences. BEHAVIOR RESEARCH METHODS, vol. 43, p. 987-998, ISSN: 1554-3528, doi: 10.3758/s13428-011-0104-x Scopus: 81255138273 Web of Science: WOS:000297169200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01
10.	Articolo in rivista	C.D'Angelo, A.Scotti (2011). A mixed finite element method for Darcy flow in fractured porous media with non-matching grids . MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 46, p. 465-511, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2011148 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	R. Sacco, P. Causin, P. Zunino, M.T. Raimondi (2011). A multiphysics/multiscale 2D numerical simulation of scaffold-based cartilage regeneration under interstitial perfusion in a bioreactor. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 10, p. 577-589, ISSN: 1617-7959 Scopus: 2-s2.0-80054054750 Web of Science: WOS:000292040600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	M. LESINIGO, C. D'ANGELO, A.QUARTERONI (2011). A multiscale DarcyBrinkman model for fluid flow in fractured porous media . NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 117, p. 717-752, ISSN: 0029-599X, doi: 10.1007/s00211-010-0343-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

13.	Articolo in rivista	S. Berrone, M. Verani (2011). A new marking strategy for the adaptive finite element approximation of optimal control constrained problems. OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, vol. 26 , p. 747-775, ISSN: 1055-6788, doi: 10.1080/10556788.2010.491866 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	J.N. CORVELLEC, R.LUCCHETTI (2011). A note on well posed problems. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 8, p. 181-189, ISSN: 1660-5446 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	PAOLO BISCARI, TIMOTHY J. SLUCKIN (2011). A perturbative approach to the backflow dynamics of nematic defects. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 23, p. 181-200, ISSN: 0956-7925, doi: 10.1017/S0956792510000343 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	M. Lefebvre, S. Perotto (2011). A semi-Markov process with an inverse Gaussian distribution as sojourn time. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 35, p. 4603-4610, ISSN: 0307-904X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	G. Catino, Z. Djadli, C.B. Ndiaye (2011). A sphere theorem on locally conformally flat even-dimensional manifolds. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 136, p. 237-247, ISSN: 0025-2611 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	M.Pradella, A.Cherubini, S.Crespi Reghizzi (2011). A unifying approach to picture grammars. INFORMATION AND COMPUTATION, vol. 209, p. 1246-1267, ISSN: 0890-5401, doi: 10.1016/j.ic.2011.07.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	E. Garavaglia, R. Pavani (2011). About Earthquake Forecasting by Markov Renewal Processes. METHODOLOGY AND COMPUTING IN APPLIED PROBABILITY, vol. 13, p. 155-169, ISSN: 1387-5841, doi: 10.1007/s11009-009-9137-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M. Carriero, A. Leaci, F. Tomarelli (2011). About Poincaré inequalities for functions lacking summability. NOTE DI MATEMATICA, vol. 31, p. 67-85, ISSN: 1590-0932, doi: 10.1285/i15900932v31n1p1		

20.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	D. Ambrosi, S. Pezzuto (2011). Active Stress vs. Active Strain in Mechanobiology: Constitutive Issues. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 107, p. 199-212, ISSN: 0374-3535, doi: 10.1007/s10659-011-9351-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	L. Frigerio, F. Lastaria, N. Zagaglia Salvi (2011). Adjacent Vertex Distinguishing Edge Colorings of the Direct Product of a Regular Graph by a Path or a Cycle. DISCUSSIONES MATHEMATICAE GRAPHY THEORY, vol. 31, p. 547-557, ISSN: 1234-3099, doi: 10.7151/dmgt Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	N. Zagaglia (2011). Adjacent cycle permutations of a multiset. ADVANCES AND APPLICATIONS IN DISCRETE MATHEMATICS, vol. 8, p. 65-74, ISSN: 0974-1658 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	A.C.I. Malossi, P. J. Blanco, S. Deparis, A. Quarteroni (2011). Algorithms for the partitioned solution of weakly coupled fluid models for cardiovascular flows. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 27, p. 2035-2057, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.1457 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	A. Cherubini, E. Rodaro (2011). Amalgams vs Yamamura's HNN-extensions of inverse semigroups. ALGEBRA COLLOQUIUM, vol. 18, p. 647-657, ISSN: 1005-3867 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	M. Longoni, A.C.I. Malossi, A. Quarteroni, A. Villa, P. Ruffo (2011). An ALE-based numerical technique for modeling sedimentary basin evolution featuring layer deformations and faults. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 3230-3248, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2011.01.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in rivista	G. ROSATTI, BONAVENTURA L., A. DEPONTI, G. GAREGNANI (2011). An accurate and efficient semi-implicit method for section-averaged free-surface flow modelling. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 65, p. 448-473, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2191

27.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	P.E. Farrell, S. Micheletti, S. Perotto (2011). An anisotropic Zienkiewicz-Zhu type error estimator for 3D applications. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 85, p. 671- 692, ISSN: 0029-5981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	Zunino P, Cattaneo L, Colciago C M (2011). An unfitted interface penalty method for the numerical approximation of contrast problems. APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS, vol. 61, p. 1059 -1076, ISSN: 0168-9274, doi: 10.1016/j.apnum.2011.06.005 Scopus: Zunino20111059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
30.	Articolo in rivista	P. Zunino, L. Cattaneo, C.M. Colciago (2011). An unfitted interface penalty method for the numerical approximation of contrast problems . APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS, vol. 61, p. 1059-1076, ISSN: 0168-9274 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	A. Quarteroni, R. Ruiz-Baier (2011). Analysis of a finite volume element method for the Stokes problem. NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 118, p. 737-764, ISSN: 0029-599X, doi: 10.1007/s00211-011-0373-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	P. Biscari, S. Minisini, D. Pierotti, G. Verzini, P. Zunino (2011). Analysis of an evolution problem for controlled drug release. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE MATEMATICA APLICADA, vol. 56, p. 63-79, ISSN: 1575-9822 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	M. Grasselli, A. Miranville, G. Schimperna, R. Rossi (2011). Analysis of the Cahn-Hilliard equation with a chemical potential dependent mobility. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1193-1228, ISSN: 0360-5302 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	M.D. Chekroun, F. Di Plinio, N.E. Glatt-Holtz, V. Pata (2011). Asymptotics of the Coleman-Gurtin model. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 4, p. 351-369, ISSN: 1078-0947 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	Pellonpaa JP, Schultz J, Paris MGA (2011). Balancing efficiencies by squeezing in realistic eight-port homodyne detection. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.043818 Web of Science: WOS:000290102300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
36.	Articolo in rivista	F. Giardina, A. Guglielmi, F. A. Quintana, F. Ruggeri (2011). Bayesian first order autoregressive latent variable models for multiple binary sequences.. STATISTICAL MODELLING, vol. 11, p. 471-488, ISSN: 1471-082X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D. C. Struppa, A. Vajiac, M. Vajiac (2011). Bicomplex Hyperfunctions. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 190, p. 247-261, ISSN: 1618-1891 Scopus: 2-s2.0-79954419558 Web of Science: WOS:000289365500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	F. Gazzola, R. Pavani (2011). Blow up oscillating solutions to some nonlinear fourth order differential equations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 6696-6711, ISSN: 0362-546X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	M.T. Raimondi, P. Causin, A. Mara, M. Nava, M. Lagana', R. Sacco (2011). Breakthroughs in Computational Modeling of Cartilage Regeneration in Perfused Bioreactors. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 58, p. 3496-3499, ISSN: 0018-9294 Scopus: 2-s2.0-82155176273 Web of Science: WOS:000297341500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	Lo Buono N., Scianna M., Bovino P., Morone S., Panotta R., Ferrero E., Giverso C., Preziosi L., Malavasi F., Funaro A., Ortolan E. (2011). CD157 expression enhances invasiveness of ovarian cancer cells and induces a mesenchymal phenotype. THE FEBS JOURNAL, vol. 278, p. 218-219, ISSN: 1742-4658 Web of Science: WOS:000292333101460 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
		C. Cavaterra, C.G. Gal, M. Grasselli (2011). Cahn-Hilliard equations with memory and dynamic boundary conditions. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 71, p. 123-162, ISSN: 0921-7134

41.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	E. Ballico, G. Casnati, R. Notari (2011). Canonical curves with low apolarity. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 332, p. 229-243, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2010.12.030 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	F. Bassetti, L. Ladelli, D. Matthes (2011). Central limit theorem for a class of one-dimensional kinetic equations. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS, vol. 150, p. 77-109, ISSN: 0178-8051, doi: 10.1007/s 00440-010-0269-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	A. Quarteroni, G. Rozza, A. Manzoni (2011). Certified reduced basis approximation for parametrized partial differential equations and applications. JOURNAL OF MATHEMATICS IN INDUSTRY, vol. 1, p. 1-49, ISSN: 2190-5983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	D.Bertacchi, N.Lanchier, F.Zucca (2011). Contact and voter processes on the infinite percolation cluster as models of host-symbiont interactions. THE ANNALS OF APPLIED PROBABILITY, vol. 21, p. 1215-1252, ISSN: 1050-5164 Scopus: 2-s2.0-80051633774 Web of Science: WOS:000294220500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	P. Biscari, S. Minisini, D. Pierotti, G. Verzini, P. Zunino (2011). Controlled release with finite dissolution rate. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 731-752, ISSN: 0036-1399 Scopus: 2-s2.0-79960375242 Web of Science: WOS:000291870200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, G. ORTENZI, L. RIZZI, V. GORINI, D. FACCIO (2011). Dielectric black holes induced by a refractive index perturbation and the Hawking effect. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 024015.1-024015.17, ISSN: 1550-7998 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

48.	Articolo in rivista	AMBROSI D., G. ARIOLI, F. NOBILE, A. QUARTERONI (2011). Electromechanical Coupling in Cardiac Dynamics: The Active Strain Approach. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 605-621, ISSN: 0036-1399, doi: 10.1137/100788379 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	I. Sabadini, F. Sommen (2011). Elements of metrodynamics: the general setting. COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, vol. 5, p. 131-156, ISSN: 1661-8254 Scopus: 2-s2.0-79951941967 Web of Science: WOS:000287509500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	C. Carmeli, G. Cassinelli, A. Toigo, V. S. Varadarajan (2011). Erratum to: Unitary Representations of Super Lie Groups and Applications to the Classification and Multiplet Structure of Super Particles. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 307, p. 565-566, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1332-8 Scopus: 2-s2.0-80053189713 Web of Science: WOS:000296650700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	G. Catino, C. Mantegazza (2011). Evolution of the Weyl tensor under Ricci flow. ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER, vol. 61, p. 1407-1435, ISSN: 1777-5310 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	H. Tavares, S. Terracini, G. Verzini, T. Weth (2011). Existence and nonexistence of entire solutions for non-cooperative cubic elliptic systems. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1988-2010, ISSN: 0360-5302 Scopus: 2-s2.0-84855789143 Web of Science: WOS:000299272100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	E. RUBINO, F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, M. CLERICI, V. GORINI, G. ORTENZI, L. RIZZI, V.G. SALA, M. KOLESIK, D. FACCIO (2011). Experimental evidence of analogue Hawking radiation from ultrashort laser pulse filaments.. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 0850051-0850083, ISSN: 1367-2630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. Blanco, P. Gervasio, A. Quarteroni (2011). Extended variational formulation for heterogeneous partial differential equations. COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED MATHEMATICS, vol. 11, p. 141-172, ISSN: 1609-4840

54.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	ANTONIETTI P.F., A. PRATELLI (2011). Finite Element Approximation of the Sobolev Constant. NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 117, p. 37-64, ISSN: 0029-599X, doi: 10.1007/s00211-010-0347-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	M. Grasselli, Hao Wu (2011). Finite-dimensional global attractor for a system modeling the 2D nematic liquid crystal flow. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 979-992, ISSN: 0044-2275 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	P. Crosetto, Ph. Reymond, S. Deparis, D. Kontaxakis, N. Stergiopoulos, A. Quarteroni (2011). Fluid-Structure Interaction Simulation of Aortic Blood Flow. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 43, p. 46-57, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2010.11.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	G. Garegnani, G. Rosatti, L. Bonaventura (2011). Free surface flows over mobile bed: mathematical analysis and numerical modeling of coupled and decoupled approaches. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. 2, p. 1-22, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.371 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	g. magli (2011). From Abydos to the Valley of the Kings and Amarna: the conception of royal funerary landscapes in the New Kingdom . MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAEOLOGY, vol. 11, p. 23-36, ISSN: 1108-9628 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	F. Di Maio, P. Secchi, S. Vantini, E. Zio (2011). Fuzzy C-Means Clustering of Signal Functional Principal Components for Post-Processing Dynamic Scenarios of a Nuclear Power Plant Digital Instrumentation and Control System. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 60 (2), p. 415-425, ISSN: 0018-9529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI (2011). General Symmetries: From Homogeneous Thermodynamics to Black Holes. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 126, p. 86.1-86.19, ISSN: 2190-5444 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	C. de Falco, A. Reali, R. Vazquez (2011). GeoPDEs: a research tool for IsoGeometric Analysis of PDEs. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol. 42, p. 1020-1034, ISSN: 0965-9978, doi: 10.1016/j.advengsoft.2011.06.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	M. Conti, V. Felli (2011). Global minimizers of coexistence for competing species . JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 1, p. 1-14, ISSN: 0024-6107, doi: 10.1112/jlms/jdq085 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	R. Hartshorne, E. Schlesinger (2011). Gonality of a general ACM curve in P^3. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 251, p. 269-313, ISSN: 0030-8730, doi: 10.2140/pjm.2011.251.269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	S. Lorenzani (2011). Higher order slip according to the linearized Boltzmann equation with general boundary conditions. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES A: MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 369, p. 2228-2236, ISSN: 1364-503X, doi: 10.1098/rsta.2011.0059 Scopus: 79958817241 Web of Science: WOS:000290095200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	A.Cherubini, M.Coppo, G.Persiano (2011). ICTCS 09Foreword [11th Italian Conference on Theoretical Computer Science]. RAIRO. INFORMATIQUE THEORIQUE ET APPLICATIONS, vol. 45, p. 1-2, ISSN: 0988-3754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	E. Beretta, C. Cavaterra (2011). Identifying a space dependent coefficient in a reaction-diffusion equation. INVERSE PROBLEMS AND IMAGING, vol. 5, p. 285-296, ISSN: 1930-8337, doi: 10.3934/ipi.2011.5.285 Scopus: 2-s2.0-79958042909 Web of Science: WOS:000293576500001 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		e. barucci, m. tolotti (2011). Identity, reputation and social interaction with an application to sequential voting . JOURNAL OF ECONOMIC INTERACTION AND COORDINATION, vol. 7, p. 79-98, ISSN: 1860-711X, doi: 10.1007/s11403-011-0083-0

68.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	C.G. Gal, M. Grasselli (2011). Instability of two-phase flows: a lower bound on the dimension of the global attractor of the Cahn-Hilliard-Navier-Stokes system. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 629-635, ISSN: 0167-2789 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	C. De Lalla, A. Rinaldi, D. Montagna, M.E. Bernardo F. Locatelli, L. Sangalli, A.M.Paganoni, L. Azzimonti, P. Dellabona, G. Casorati. (2011). Invariant Natural Killer T-cell reconstitution in pediatric leukemia patients given HLA-haploidentical stem cell transplantation defines distinct CD4+ and CD4- subset dynamics and associates with the remission state. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 186, p. 4490-4499 , ISSN: 0022-1767 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	A. Buffa, C. de Falco, G. Sangalli (2011). Isogeometric Analysis: stable elements for the 2D Stokes equation. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 65, p. 1407-1422, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2337 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	L.BONAVENTURA, A.ISKE, E.MIGLIO (2011). Kernel-Based Vector Field Reconstruction in Computational Fluid Dynamic Models. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 66, p. 714-729, ISSN: 0271-2091 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	F. Bassetti, L. Ladelli, G. Toscani (2011). Kinetic Models with Randomly Perturbed Binary Collisions. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 142, p. 686-709, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-011-0136-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	Chiara Andrà (2011). La lavagna come mediatore e il ruolo del corpo nell'insegnamento della matematica: uno studio in ambiente universitario.. L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. 34B, p. 467-487, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Luca Ferrari, Emanuele Munarini (2011). Lattices of paths: representation theory and valuations. JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 2, p. 265-291, ISSN: 2156-3527

75.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	E. BERETTA, FRANCINI E (2011). Lipschitz stability for the electrical impedance tomography problem: the complex case.. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1723-1749, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2011.552930 Web of Science: WOS:000299271900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	DELL'ORO F, PATA V (2011). Long-term analysis of strongly damped nonlinear wave equations. NONLINEARITY, vol. 24, p. 3413-3435, ISSN: 0951-7715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
78.	Articolo in rivista	F. Dell'Oro, V. Pata (2011). Long-term analysis of strongly damped nonlinear wave equations. NONLINEARITY, vol. 24, p. 3413-3435, ISSN: 0951-7715 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	M. Grasselli, D. Prazak (2011). Longtime behavior of a diffuse interface model for binary fluid mixtures with shear dependent viscosity. INTERFACES AND FREE BOUNDARIES, vol. 13, p. 507-530, ISSN: 1463-9963 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	M. Pischiutta, L. Formaggia, F. Nobile (2011). MathematicsI modeling for the evolution of aeolian dunes formed by a mixture of sands: entrainment-deposition formulation. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. 2, p. 1-10, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	Carlo D'Angelo, Paolo Zunino, Azzurra Porpora, Stefano Morlacchi, Francesco Migliavacca (2011). Model Reduction Strategies Enable Computational Analysis of Controlled Drug Release from Cardiovascular Stents . SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 2312-2333, ISSN: 0036-1399 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO A. Manzoni, A. Quarteroni, G.Rozza (2011). Model reduction techniques for fast blood flow simulation in parametrized geometries. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 28, p. 604-625, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.1465

82.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	P. J. Blanco, M. Discacciati, A. Quarteroni (2011). Modeling dimensionally-heterogeneous problems: analysis, approximation and applications. NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 119, p. 299-335, ISSN: 0029-599X, doi: 10.1007/s00211-011-0387-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	G. R. Luckhurst, S. Naemura, T. J. Sluckin, T. B. T., S. Turzi (2011). Molecular field theory for biaxial nematic liquid crystals composed of molecules with C-2h point group symmetry. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 011704-1-011704-13, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.011704 Web of Science: WOS:000293401600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	P. Kloeden, A. Neuenkirch, R. Pavani (2011). Multilevel Monte Carlo for stochastic differential equations with additive fractional noise. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 189, p. 255-276, ISSN: 0254-5330 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	G. Migliorati, A. Quarteroni (2011). Multilevel Schwarz methods for Elliptic Partial Differential Equations. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 2282-2296, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2011.03.017 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	A.Cherubini, C.Nuccio, E.Rodaro (2011). Multilinear equations in amalgams of finite inverse semigroups. INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, vol. 21, p. 35-59, ISSN: 0218-1967, doi: 10.1142/S0218196711006078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	R. Ghelichi, S. Bagherifard, M. Guagliano, M. Verani (2011). Numerical simulation of cold spray coating. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 205, p. 5294-5301, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.05.038 Scopus: 79960700404 Web of Science: WOS:000294103700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
I. Fragalà, F. Gazzola, M. Pierre (2011). On an isoperimetric inequality for capacity conjectured by Polya and Szego. JOURNAL OF		

89.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78349306943 Web of Science: WOS:000285214000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	S. S. Turzi (2011). On the Cartesian definition of orientational order parameters. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, p. 053517-1-053517-29, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3589961 Web of Science: WOS:000291106000042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	F. Hubalek, C. Sgarra (2011). On the Explicit Evaluation of the Geometric Asian Options in Stochastic Volatility Models with Jumps. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 235, p. 3355-3365, ISSN: 0377-0427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	G. CASNATI, R. NOTARI (2011). On the irreducibility and the singularities of the Gorenstein locus of the punctual Hilbert scheme of degree 10. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 1243-1254, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.08.008 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	M. Grasselli, G. Mola, A. Yagi (2011). On the longtime behavior of solutions to a model for epitaxial growth. OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 48, p. 987-1004, ISSN: 0030-6126 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	P.Crosetto, S.Deparis, G.Fourestey, A.Quarneroni (2011). Parallel Algorithms for Fluid Structure Interaction Problems in Haemodynamics. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 33, p. 1598-1622, ISSN: 1064-8275, doi: 10.1137/090772836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	D.Ambrosi, G.A. Ateshian, E.M. Arruda, S.C. Cowin, J. Dumais, A.Gorieli, G.A. Holzapfel, J.D. Humphrey, R. Kemkemer, E. Kuhl, J.E. Olberding, L.A. Taber, K. Garikipati (2011). Perspectives on biological growth and remodeling. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 59, p. 863-883, ISSN: 0022-5096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

96.	Articolo in rivista	L. Formaggia, A. Scotti (2011). Positivity and Conservation Properties of Some Integration Schemes for Mass Action Kinetics. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 49, p. 1267-1288, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/100789592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	G. FUSAI, D. MARAZZINA, M. MARENA (2011). Pricing Discretely Monitored Asian Options by Maturity Randomization. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 2, p. 383-403, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/09076115X Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Articolo in rivista	F.leva, A.M.Paganoni (2011). Process indicators for assessing quality of hospitals care: a case study on STEMI patients. JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, vol. 6, p. 53-75, ISSN: 0973-5143 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	E. Berchio, A. Ferrero, F. Gazzola, P. Karageorgis (2011). Qualitative behavior of global solutions to some nonlinear fourth order differential equations. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 251, p. 2696-2727, ISSN: 0022-0396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, F. DALLA PIAZZA, O.F. PIATTELLA (2011). Quantum properties of the Dirac field on BTZ black hole backgrounds.. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 025202.1-025202.17, ISSN: 1751-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Articolo in rivista	R. CASTRO SANTIS, A. BARCHIELLI (2011). Quantum stochastic differential equations and continuous measurements: unbounded coefficients. REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 67, p. 229-254, ISSN: 0034-4877, doi: 10.1016/S0034-4877(11)80014-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	A. Damiano, D. Eelbode, I. Sabadini (2011). Quaternionic Hermitian spinor systems and compatibility conditions. ADVANCES IN GEOMETRY, vol. 11, p. 169-189, ISSN: 1615-715X Scopus: 2-s2.0-79551604225 Web of Science: WOS:000286806600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

103.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, M. CLERICI, V. GORINI, G. ORTENZI, L. RIZZI, E. RUBINO, V.G. SALA, D. FACCIO (2011). Reply to comments on: Hawking radiation from ultrashort laser pulse filaments.. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 149402, ISSN: 0031-9007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	Emanuele Munarini (2011). Riordan matrices and sums of harmonic numbers. APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, vol. 5, p. 176-200, ISSN: 1452-8630, doi: 10.2298/AADM110609014M Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	CARLO D'ANGELO, PAOLO ZUNINO (2011). Robust numerical approximation of coupled Stokes' and Darcy's flows applied to vascular hemodynamics and biochemical transport. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 45, p. 447-476, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2010062 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	C. Carmeli, T. Heinosaari, A. Toigo (2011). Sequential measurements of conjugate observables. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 1-24, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/28/285304 Scopus: 2-s2.0-79960073335 Web of Science: WOS:000291869500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	A. Manzoni, A. Quarteroni, G.Rozza (2011). Shape optimization for viscous flows by reduced basis methods and free-form deformation. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. Issue, p. 1-25, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/flid.2712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D.C. Struppa, A. Vajiac, M. Vajiac (2011). Singularities of functions of one and several bicomplex variables. ARKIV FÖR MATEMATIK, vol. 49, p. 277-294, ISSN: 0004-2080 Scopus: 2-s2.0-80051821567 Web of Science: WOS:000294009900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	E. Salinelli, C. Sgarra (2011). Some Results on Correlation Matrices for Interest Rates. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 116, p. 291-318, ISSN: 1572-9036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	Y. Aharonov, F. Colombo, I. Sabadini, D.C. Struppa, J. Tollaksen (2011). Some mathematical properties of superoscillations. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 365304-365319, ISSN: 1751-8113 Scopus: 2-s2.0-80052008139 Web of Science: WOS:000294723300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	M. Vianello, P. Podio-Guidugli (2011). Some remarks prompted by a commentary due to Professors F. Dell'Isola and P. Seppecher. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, vol. 23, p. 479-481, ISSN: 0935-1175, doi: 10.1007/s00161-011-0183-z Scopus: 2-s2.0-80052674698 Web of Science: WOS:000294170100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	P. BISCARI, LELLI C (2011). Spike transitions in the FitzHugh-Nagumo model. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 126, p. 1-9, ISSN: 2190-5444, doi: 10.1140/epjp/i2011-11017-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	L.Mesin, D. Ambrosi (2011). Spiral waves on a contractile tissue. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 126, p. 1-13, ISSN: 2190-5444 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	M. Di Cristo, S. Vessella (2011). Stability analysis of an inverse parabolic problem with discontinuous variable coefficient. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH. SECTION A. MATHEMATICS, vol. 141A, p. 957-999, ISSN: 0308-2105 Scopus: 80054958571 Web of Science: WOS:000296314100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	G. Guatteri (2011). Stochastic maximum principle for SPDEs with noise and control on the boundary. SYSTEMS & CONTROL LETTERS, vol. 60, p. 198-204, ISSN: 0167-6911, doi: 10.1016/j.sysconle.2011.01.001 Scopus: 79952280067 Web of Science: WOS:000289026200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

116.	Articolo in rivista	G. Bouchitte, I. Fragalà, P. Seppecher (2011). Structural optimization of thin elastic plates: the three dimensional approach. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 202, p. 829-874, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-011-0435-x Scopus: 2-s2.0-81555214439 Web of Science: WOS:000297348300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	F.Zucca (2011). Survival, extinction and approximation of discrete-time branching random walks. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 142, p. 726-753, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-011-0134-x Scopus: 2-s2.0-79951515059 Web of Science: WOS:000287251600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	F. Colombo, J. O. Gonzalez-Cervantes, I. Sabadini (2011). The Bergman-Sce transform for slice monogenic functions. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol. 34, p. 1896-1909, ISSN: 0170-4214 Scopus: 2-s2.0-80053565845 Web of Science: WOS:000295715200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini (2011). The Cauchy formula with s-monogenic kernel and a functional calculus for noncommuting operators. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 373, p. 655-679, ISSN: 0022-247X Scopus: 2-s2.0-77956610959 Web of Science: WOS:000282353900029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D. C. Struppa (2011). The Pompeiu formula for slice hyperholomorphic functions. MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 60, p. 163-170, ISSN: 0026-2285 Scopus: 2-s2.0-79953658772 Web of Science: WOS:000290608500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D.C. Struppa (2011). The Runge theorem for slice hyperholomorphic functions. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 139, p. 1787-1803, ISSN: 1088-6826 Scopus: 2-s2.0-79952180937 Web of Science: WOS:000290511400025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	S. Micheletti, S. Perotto (2011). The effect of anisotropic mesh adaptation on PDE-constrained optimal control problems. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 49, p. 1793-1828, ISSN: 0363-0129 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	D. Bucur, F. Gazzola (2011). The first biharmonic Steklov eigenvalue: positivity preserving and shape optimization. MILAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 79, p. 247-258, ISSN: 1424-9286 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, F. Sommen (2011). The inverse Fueter mapping theorem. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS, vol. 10, p. 1165-1181, ISSN: 1534-0392 Scopus: 2-s2.0-82155185458 Web of Science: WOS:000295085400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	G. magli, E. Realini, D. Sampietro, M. Zedda (2011). The megalithic complex of Monte Baranta in Sardinia: a pilgrimage center of the early Bronze Age?. COMPLUTUM, vol. 22, p. 107-116, ISSN: 1131-6993 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini (2011). The quaternionic evolution operator. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 227, p. 1772-1805, ISSN: 0001-8708 Scopus: 2-s2.0-79956359162 Web of Science: WOS:000291381600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	P.F. Antonietti, P. Biscari, A. Tavakoli, M. Verani, M. Vianello (2011). Theoretical study and numerical simulation of textiles. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 35, p. 2669-2681, ISSN: 0307-904X, doi: 10.1016/j.apm.2010.11.062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. Dubini, D. Ambrosi, P. Bagnoli, F. Boschetti, E.G. Caiani, C. Chiastra, C.A. Conti, C. Corsini, M.L. Costantino, C. D'Angelo, L. Formaggia, R. Fumero, D. Gastaldi, F. Migliavacca, S. Morlacchi, F. Nobile, G. Pennati, L. Petrini, A. Quarteroni, A. Redaelli, M. Stevanella, A.

128.	Articolo in rivista	Veneziani, C. Vergara, E. Votta, W. Wu, P. Zunino (2011). Trends in biomedical engineering: focus on Patient Specific Modeling and Life Support Systems. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & BIOMECHANICS, vol. 9, p. 109-117, ISSN: 1724-6024, doi: 10.5301/JABB.2011.8585 Web of Science: WOS:000296704700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	M. C. Tanzi, S. Bozzini, G. Candiani, A. Cigada, L. De Nardo, S. Farè, F. Ganazzoli, D. Gastaldi, M. Levi, P. Metrangolo, F. Migliavacca, R. Osellame, P. Petrini, G. Raffaini, G. Resnati, P. Vena, S. Vesentini, P. Zunino (2011). Trends in biomedical engineering: focus on Smart Bio-Materials and Drug Delivery. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & BIOMECHANICS, vol. 9, p. 87-97, ISSN: 1722-6899, doi: 10.5301/JABB.2011.8563 Web of Science: WOS:000296704700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	J. Lauri, R. Mizzi, R. Scapellato (2011). Two-fold automorphisms of graphs. AUSTRALASIAN JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 49, p. 165-176, ISSN: 1034-4942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	M. Carriero, A. Leaci, F. Tomarelli (2011). Uniform density estimates for Blake & Zisserman functional. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, p. 1129-1150, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2011.31.1129 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Articolo in rivista	V. Pata (2011). Uniform estimates of Gronwall type. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 373, p. 264-270, ISSN: 0022-247X Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	Monica Conti, Elsa M. Marchini (2011). Wave equations with memory: the minimal state approach. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 384, p. 607-625, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.06.009 Scopus: 2-s2.0-79961024889 Web of Science: WOS:000294097000041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	Haapasalo E, Lahti P, Schultz J (2011). Weak versus approximate values in quantum state determination. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.052107 Web of Science: WOS:000296910900004

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
135.	Articolo in rivista	L. Accardi, F. Fagnola, R. Quezada (2011). Weighted Detailed Balance and Local KMS Condition for Non-Equilibrium Stationary States. BUSSEI KENKYU, vol. 97, p. 318-356, ISSN: 0525-2997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	L.GAUDIO, A.QUARTERONI (2011). hN-adaptive spectral element discretization of optimal control problems for environmental applications. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE MATEMATICA APLICADA, vol. 53, p. 55-59, ISSN: 1575-9822 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Recensione in rivista	Gazzola F., Magnanini R., Sakaguchi S. (2011). Preface: geometric properties for parabolic and elliptic PDE's . DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 4, p. i-ii, ISSN: 1937-1632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Pavani (2011). About the numerical conservation of first integral by a a class of symmetric methods. In: S. Sivasundaram . Mathematical analysis and applications in engineering aerospace and sciences - Vol. 5. p. 267-281, Cottenham, United Kingdom:Cambridge Scientific Publishers, ISBN: 9781904868798 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Colombo, I. Sabadini (2011). Bounded perturbations of the resolvent operators associated to the F-spectrum. In: (a cura di): I. Sabadini, F. Sommen, Hypercomplex Analysis and Applications. p. 13-28, BASEL:Birkhauser, ISBN: 9783034602457 Web of Science: WOS:000307314600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. LUCCHETTI (2011). Godfrey H. Hardy. In: C. Bartocci, R. Betti, A. Guerraggio, R. Lucchetti. Mathematical Lives. p. 37-40, ISBN: 9783642136054 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	R.LUCCHETTI (2011). John F.Nash,Jr. In: C.Bartocci, R.Betti, A.Guerraggio, R.Lucchetti. Mathematical Lives. p. 137-146, ISBN: 9783642136054

4.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Zunino, S. Vesentini, A. Porpora, J.S. Soares, A. Gautieri, A. Redaelli (2011). Multiscale computational analysis of degradable polymers . In: D. Ambrosi, A. Quarteroni, G. Rozza. Modelling of Physiological Flows. p. 333-362, Milano:Springer-Italia, ISBN: 9788847019348 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Quarteroni, L. Formaggia (2011). Numerical Methods, Domain Decomposition. In: Harsh K. Gupta. Encyclopedia of Solid Earth Geophysics. p. 879-883, Springer, ISBN: 9789048187010, doi: 10.1007/978-90-481-8702-7 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Colombo, D. Guidetti (2011). Some results on the identification of memory kernels. In: (a cura di): M. Ruzhansky, J. Wirth, Modern Aspects of the Theory of Partial Differential Equations. p. 121-138, Springer Basel, ISBN: 9783034800686 Web of Science: WOS:000292708000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. LUCCHETTI (2011). The teoretical Intelligence and the practical vision of John von Neumann. In: C.Bartocci, R.Betti, A.Guerraggio, R.Lucchetti. Mathematical Lives. p. 63-68, ISBN: 9783642136054 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Ferdinando Arzarello, Luciana Bazzini, Francesca Ferrara, Cristina Sabena, Chiara Andrà, Donatella Merlo, Ketty Savioli, Bruna Villa (2011). Matematica: non è solo questione di testa. TRENTO:Erikson, ISBN: 9788861378445 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Monografia o trattato scientifico	F. Colombo, I. Sabadini, D. C. Struppa (2011). Noncommutative Functional Calculus. Theory and Applications of Slice Hyperholomorphic Functions. vol. 289, Springer Basel AG, ISBN: 9783034801096 Web of Science: WOS:000290125200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in Atti di convegno	P. Secchi, A. Stamm, S. Vantini (2011). A Generalization of Hotellings Theorem for Large p Small n Data. In: S.Co. 2011 Complex Models and Computational Intensive Methods for Estimation and Prediction. Padova, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	C. Chiastra, S. Morlacchi, DUBINI G., P. Zunino, F. Migliavacca (2011). A Structural and fluid dynamic approach to design a new tapered balloon dedicated to stenting procedure in coronary bifurcations. . In: EUROMECH 529 - CARDIOVASCULAR FLUID MECHANICS from theoretical aspects to diagnostic and therapeutic support - CVFM2011. Cagliari, 27/06/2011 - 29/06/2011, p. 40-43 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	Piercesare Secchi, Simone Vantini, Valeria Vitelli (2011). A clustering algorithm for spatially dependent functional data. In: 1st Conference on Spatial Statistics 2011, Mapping Global Change. PROCEEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES, p. 176-181, Elsevier, ISSN: 1878-0296, Enschede (Netherlands), doi: 10.1016/j.proenv.2011.07.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	M. Grasselli, N. Lecoq, M. Pierre (2011). A long-time stable fully discrete approximation of the Cahn-Hilliard equation with inertial term. In: Proceedings of the 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, p. 543-552, American Institute of Mathematical Sciences, Springfield, MO, USA, ISSN: 1078-0947, Dresden, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	L. Azzimonti, F. Ieva, A.M. Paganoni (2011). A new unsupervised classification algorithm for nonlinear non parametric mixed effects models. In: S.Co.2011 7th conference. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	S. Baraldo, F. Ieva, L. Mainardi, A.M. Paganoni (2011). Adaptive design of experiment for the estimation of apparent diffusion coefficients in MRI. In: S.Co.2011 7th conference. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	A. Cadonna, A. Guglielmi, F. A. Quintana (2011). Bayesian nonparametric AR(1)-models for multiple binary sequences.. In: S.Co. 2011- 7th Conference. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

8.	Contributo in Atti di convegno	P.F. Barbante, F. Franchi, F. Maggi, L. Galfetti (2011). Behaviour of thin paraffin liquid films in solid fuels for hybrid rocket propulsion. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS). Saint Petersburg, Russia, 4-8 July 2011, p. 1-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	M. Marzegalli, N. Grieco, C. Russo, A.M. Paganoni, P. Barbieri, F. Ieva (2011). Cambia l'epidemiologia: la rete per lo stemi diventa la rete per tutta l'emergenza cardiovascolare ischemica? . In: Atti di " Cardiologia 2011" 45 congresso internazionale del Dipartimento Cardiovascolare A. De Gasperis.. p. 3-11, Milano, 12/09/2011 - 16/09/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	L. Merotto, M. Boiocchi, A. Mazzetti, F. Maggi, L. Galfetti, L.T. De Luca (2011). Characterization of a Family of Paraffin-Based Solid Fuels. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS). p. 1-10, Saint Petersburg, Russia, 4-8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	S. Brunetti, P. Dulio, C. Peri (2011). Characterization of $\{-1,0,1\}$ valued functions in Discrete Tomography under sets of four Directions. In: 16-th International Conference on Discrete Geometry for Computer Imagery (DGCI) . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 394-405, ISSN: 0302-9743, Nancy (2011), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	P. Secchi, S. Vantini, V. Vitelli (2011). Clustering spatially dependent functional data. In: 8th International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG). Pavia, p. 1-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	F. Colombo, J.O. Gonzales-Cervantes, I. Sabadini (2011). Comparison of the Various Notions of Slice Monogenic Functions and Their Variations. In: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 264-267, ISSN: 1551-7616, Halkidiki, Greece Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	F. Ieva, A.M. Paganoni, D. Pigoli, V. Vitelli (2011). ECG signal reconstruction, Landmark registration and functional classification. In: S.Co.2011 7th conference. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

15.	Contributo in Atti di convegno	C. de Falco, R. Sacco (2011). Error Estimates for a Mixed Hybridized Finite Volume Method for 2nd Order Elliptic Problems. In: Clavero, Carmelo; Gracia, José Luis; Lisbona, Francisco J.. BAIL 2010 - Boundary and Interior Layers, Computational and Asymptotic Methods. p. 109-117, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 9783642196645, Zaragoza, Spain, 5 - 9 luglio 2010, doi: 10.1007/978-3-642-19665-2_12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	A. Guglielmi, F. Ieva, A.M. Paganoni, F. Ruggeri, J. Soriano (2011). Hospital clustering in the treatment of acute myocardial infarction patients via a Bayesian nonparametric approach. In: Cladag 2011 (8th International Meeting of the Classification and Data Analysis Group). p. 1-4, ISBN: 9788890663901, Pavia, 07/09/2011 - 09/09/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06, SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	Elisabetta Gariboldi, Marco Verani, Christian Riva (2011). Modelling of phase evolution during aluminizing processes. In: ADVANCED MATERIALS RESEARCH. p. 228-233, Freiburg (Germany) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	F. Ieva, A.M. Paganoni, D. Pigoli, V. Vitelli (2011). Multivariate functional clustering for the analysis of ECG curves morphology. In: Cladag 2011 (8th International Meeting of the Classification and Data Analysis Group). Pavia, 07/09/2011 - 09/09/2011, p. 1-4, ISBN: 9788890663901 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	I. Mazziere, C. Smerzini, P.F. Antonietti, F. Rapetti, M. Stupazzini, R. Paolucci, A.Quarteroni (2011). Non-conforming Spectral Approximations for the Elastic Wave Equation in Heterogeneous Media. In: COMPDYN 2011: 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. p. 3173-3189, M.Papadrakakis,N.D.Lagaros, M.Fragiadakys (eds.), ISBN: 9789609999410, Corfu, Greece, May 25-28, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	M.BERSANI, A.FRIGERI, A.CHERUBINI (2011). On some classes of 2D-languages and their relations. In: IWCIA 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 222-236, ISSN: 0302-9743, Madrid Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	M. Lucchese, I. Frosio, N. Borghese (2011). Optimal choice of regularization parameter in image denoising. In: Image analysis and processing, ICIAP 2011 : 16th International conference : Ravenna, Italy, september 14-16, 2011 : proceedings. Part 1. p. 534-543, Berlin:Springer, ISBN: 9783642240843, Ravenna, 2011, doi: 10.1007/978-3-642-24085-0_55 Scopus: 80053045741 Web of Science: INSPEC:12409967 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
22.	Contributo in Atti di convegno	E. BERTHIO, F. GAZZOLA (2011). Positive solutions to a linearly perturbed critical growth biharmonic problem. In: 1st Italian-Japanese workshop on geometric properties for parabolic and elliptic PDE's. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, p. 809-823, ISSN: 1937-1632, Sendai, Giappone Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	F. Fagnola (2011). Quantum Fokker-Planck models: an Open System Approach. In: Classical and Quantum Mechanical Models of Many-Particle Systems. OBERWOLFACH REPORTS OWR, p. 3189-3191, ISSN: 1660-8933, Oberwolfach (Germany), 05/12/2010 - 11/12/2010, doi: 10.4171/OWR/2010/54 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	Emanuele Munarini (2011). Riordan matrices. In: -. Mathematica Italia User Group Meeting 2011 - Atti del Convegno. Torino, 6-7 Ottobre 2011, p. 1-56, ISBN: 9788896810026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	A. Guglielmi, F. Ieva, A.M. Paganoni, F. Ruggeri, J. Soriano (2011). Semiparametric Bayesian approaches to mixed-effects models for outcome measures in the treatment of acute myocardial infarction. In: S.Co.2011 7th conference. p. 1-6, ISBN: 9788861297531, Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06, SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	A. Cherubini, A. Frigeri, B. Piochi (2011). Short 3-Collapsing Words over a 2-Letter Alphabet.. In: Developments in Language Theory. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 469-471, -, ISSN: 0302-9743, Milano Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	F. Agostini, T. Gradingner, C. de Falco (2011). Simulation aided design of a two-phase thermosyphon for power electronics cooling. In: -. IECON 2011: 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Melbourne, Australia, 07/11/2011 - 10/11/2011, p. 1560-1565, IEEE, ISBN: 9781612849690, doi: 10.1109/IECON.2011.6119539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	D. Pigoli, P. Secchi (2011). Simulation and modeling of spatially correlated positive definite symmetric matrices. In: Proceedings of the 7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	A. Barchielli, P. Di Tella, C. Pellegrini, F. Petruccione (2011). Sochastic Schrödinger equations and memory. In: R. Rebolledo, M. Orszag. Quantum Probability and Related Topics. Santiago, Chile, 23/11/2009 - 28/11/2009, p. 52-67, SINGAPORE:World Scientific, ISBN: 9789814338738 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	P. Secchi, S. Vantini, V. Vitelli (2011). Spatial Clustering of Functional Data. In: F. Ferraty. Recent Advances in Functional Data Analysis and Related Topics. p. 283-289, Springer, Physica-Verlag, ISBN: 9783790827354, Santander, Spain, 16-18 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	J.O. Ramsay, T. Ramsay, L.M. Sangalli (2011). Spatial Functional Data Analysis. In: Frederic Ferraty. Recent Advances in Functional Data Analysis and Related Topics. p. 269-276, Physica-Verlag Springer, ISBN: 9783790827354, Santander, Spain, 16-18 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	J.O. Ramsay, T.O. Ramsay, L.M. Sangalli (2011). Spatial spline regression models for data distributed over irregularly shaped regions. In: Proceedings of S.Co.2011 Conference. p. 1-6, ISBN: 9788861297531, Padova Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	E. De Vito, L. Rosasco, A. Toigo (2011). Spectral Regularization for Support Estimation. In: J. Lafferty, C. K. I. Williams, J. Shawe-Taylor, R.S. Zemel, A. Culotta. Advances in Neural Information Processing Systems 23: 24th Annual Conference on Neural Information Processing Systems 2010. p. 487-495, Curran Associates, Inc., ISBN: 9781617823800, Vancouver (Canada), 6/12/2010 - 9/12/2010 Scopus: 2-s2.0-84889751984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	L. Gaudio, A. Quarteroni (2011). Spectral element discretization of optimal control problems, in Spectral and High Order Methods for Partial Differential Equations. In: ICOSAHOM 2009 (International Conference on Spectral and High Order Methods). Trondheim, Norway, June 22-26, 2009, p. 393-401, Berlin Heidelberg:Springer Verlag, doi: 10.1007/978-3-642-15337-2_37 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		L. Azzimonti, M. Domanin, L.M. Sangalli, P. Secchi (2011). Surface estimation via spatial spline models with PDE penalization. In: Proceedings of S.Co.2011 Conference. p. 1-6, ISBN: 9788861297531, Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011

35.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	A. Dhahri, F. Fagnola, R. Rebolledo (2011). The decoherence-free subalgebra of a quantum Markov semigroup on $B(h)$. In: -. Quantum Probability and Related Topics. Santiago (Cile), 23/11/2009 - 28/11/2010, p. 131-147, World Scientific, ISBN: 9814338737 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	S. Corsaro, D. Marazzina, Z. Marino (2011). Wavelet Techniques for Option Pricing on Advanced Architectures. In: Guarracino, M.R.; Vivien, F.; Träff, J.L.; Cannataro, M.; Danelutto, M.; Hast, A.; Perla, F.; Knüpfer, A.; Di Martino, B.; Alexander, M. (Eds.). Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops. Ischia, 31/08/2010 - 03/09/2010, p. 447-454, SPRINGER, ISBN: 9783642218774 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	D. Pigoli, L.M. Sangalli (2011). Wavelets smoothing for multidimensional curves. In: Frederic Ferraty. Recent Advances in Functional Data Analysis and Related Topics. p. 255-262, Physica-Verlag Springer, ISBN: 9783790827354, Santander, Spain, 16-18 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Abstract in Atti di convegno	R. Pavani, S. Stefanov (2011). Symposium : "New Numerical Methods with Applications". In: AIP Conference Proceedings. vol. 1389, p. 1114-2, American Institute of Physics, ISBN: 9780735409569, Halkidiki ,(Greece), September 19-25, 2011, doi: 10.1063/1.3637808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Poster	Dassi F, Formaggia L, Perotto S (2011). Surface Mesh Restoration. In: 20a Meshing Roundtable. Paris:20a Meshing Roundtable Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	C. Canuto, R.H. Nochetto, M. Verani (2011). Adaptive Fourier-Galerkin Methods. p. 1-48 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Altro	G. Migliorati, F. Nobile, E. von Schwerin, R. Tempone (2011). Analysis of the discrete L2 projection on polynomial spaces with random evaluations. p. 1-38 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
3.	Altro	L. MEROTTO, M. BOIOCCHI, MAZZETTI A, F. MAGGI, L. GALFETTI, L.T. DE LUCA (2011). Characterization of a family of paraffin-based solid fuels. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
4.	Altro	M. Bramanti (2011). Esercitazioni di Analisi Matematica 1. p. 1-540 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Altro	F. Confortola, E. Mastrogiacomo (2011). Feedback optimal control for stochastic Volterra equations with completely monotone kernels.. p. 1-42 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Altro	P.F. Antonietti, L. Beirao da Veiga, C. Lovadina, M. Verani (2011). Hierarchical a posteriori error estimators for the mimetic discretization of elliptic problems. p. 1-28 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Altro	P. Magnaghi, T. Norando (2011). Introduzione alla comunicazione scientifica. p. 1-17 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Altro	P. Magnaghi, T. Norando (2011). Lezione di Galileo Galilei sulla struttura dell'Inferno. p. 1-50 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Altro	P.F. Antonietti, A. Borzi, M. Verani (2011). Multigrid shape optimization governed by elliptic PDEs. p. 1-32 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Altro	H. Haddar, G. Migliorati (2011). Numerical analysis of the Factorization Method for Electrical Impedance Tomography in inhomogeneous medium . p. 1-34 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

P.F. Antonietti, A. Quarteroni (2011). Numerical performance of discontinuous and stabilized continuous Galerkin methods or convection-diffusion problems. p. 1-27

11.	Altro	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Altro	E.BARUCCI, D.MARAZZINA (2011). Optimal Investment, Stochastic Labor Income and Retirement. p. 1-27 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Altro	D. MARAZZINA, G. FUSAI, G. GERMANO (2011). Pricing Credit Derivatives in a Wiener-Hopf Framework. p. 1-17 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Altro	D. MARAZZINA (2011). Pricing Fixed and Floating Asian Options in a Discretely Monitored Framework. p. 1-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Altro	E. Beretta, E. Francini, S. Vessella (2011). Size estimates for the EIT problem with one measurement: the complex case. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Altro	S.CORSARO, D.MARAZZINA, Z.MARINO (2011). Wavelet techniques for option pricing on advanced architectures. p. 1-11 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Altro	D.Marazzina, O.Reichmann, Ch.Schwab (2011). hp-DGFEM for Kolmogorov-Fokker-Planck Equations of Multivariate Lévy Processes. p. 1-29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	I. Sabadini, F. Sommen (a cura di) (2011). Hypercomplex Analysis and Applications. Di -. BASEL:Birkhauser, ISBN: 9783034602457 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

C.BARTOCCI, R.BETTI, A. GUERRAGGIO, R.LUCCHETTI (a cura di) (2011). Mathematical Lives. ISBN: 9783642136054

2. Curatela

Lingua: ITA
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione



QUADRO E.1

E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	ANTONIETTI P.F., P. HOUSTON (2011). A Class of Domain Decomposition Preconditioners for hp-Discontinuous Galerkin Finite Element Methods. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 46, p. 124-149, ISSN: 0885-7474, doi: 10.1007/s10915-010-9390-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	C. de Falco, E. O'Riordan (2011). A Parameter Robust Petrov-Galerkin Scheme for Advection- Diffusion-Reaction Equations. NUMERICAL ALGORITHMS, vol. 56, p. 107-127, ISSN: 1017-1398, doi: 10.1007/s11075-010-9376-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	Kenneth Holmqvist, Chiara Andr�, Paulina Lindstrom, Francesca Ferrara, Ornella Robutti, Cristina Sabena (2011). A method for quantifying focused versus overview behavior in AOI sequences. BEHAVIOR RESEARCH METHODS, vol. 43, p. 987-998, ISSN: 1554-3528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	K. Holmqvist, C. Andr�, P. Lindström, F. Arzarello, F. Ferrara, O. Robutti, C. Sabena (2011). A method for quantifying focused versus overview behavior in AOI sequences. BEHAVIOR RESEARCH METHODS, vol. 43, p. 987-998, ISSN: 1554-3528, doi: 10.3758/s13428-011-0104-x Scopus: 81255138273 Web of Science: WOS:000297169200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01
5.	Articolo in rivista	PAOLO BISCARI, TIMOTHY J. SLUCKIN (2011). A perturbative approach to the backflow dynamics of nematic defects. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 23, p. 181-200, ISSN: 0956-7925, doi: 10.1017/S0956792510000343 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

6.	Articolo in rivista	M. Lefebvre, S. Perotto (2011). A semi-Markov process with an inverse Gaussian distribution as sojourn time. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 35, p. 4603-4610, ISSN: 0307-904X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	G. Catino, Z. Djadli, C.B. Ndiaye (2011). A sphere theorem on locally conformally flat even-dimensional manifolds. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 136, p. 237-247, ISSN: 0025-2611 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	A.C.I. Malossi, P. J. Blanco, S. Deparis, A. Quarteroni (2011). Algorithms for the partitioned solution of weakly coupled fluid models for cardiovascular flows. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 27, p. 2035-2057, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.1457 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	M. Longoni, A.C.I. Malossi, A. Quarteroni, A. Villa, P. Ruffo (2011). An ALE-based numerical technique for modeling sedimentary basin evolution featuring layer deformations and faults. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 3230-3248, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2011.01.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	P.E. Farrell, S. Micheletti, S. Perotto (2011). An anisotropic Zienkiewicz-Zhu type error estimator for 3D applications. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 85, p. 671- 692, ISSN: 0029-5981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	A. Quarteroni, R. Ruiz-Baier (2011). Analysis of a finite volume element method for the Stokes problem. NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 118, p. 737-764, ISSN: 0029-599X, doi: 10.1007/s00211-011-0373-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	M. Grasselli, A. Miranville, G. Schimperna, R. Rossi (2011). Analysis of the Cahn-Hilliard equation with a chemical potential dependent mobility. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1193-1228, ISSN: 0360-5302 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M.D. Chekroun, F. Di Plinio, N.E. Glatt-Holtz, V. Pata (2011). Asymptotics of the Coleman-Gurtin model. DISCRETE AND CONTINUOUS		

DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 4, p. 351-369, ISSN: 1078-0947		
13.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	Pellonpaa JP, Schultz J, Paris MGA (2011). Balancing efficiencies by squeezing in realistic eight-port homodyne detection. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.043818 Web of Science: WOS:000290102300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
15.	Articolo in rivista	F. Giardina, A. Guglielmi, F. A. Quintana, F. Ruggeri (2011). Bayesian first order autoregressive latent variable models for multiple binary sequences.. STATISTICAL MODELLING, vol. 11, p. 471-488, ISSN: 1471-082X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D. C. Struppa, A. Vajiac, M. Vajiac (2011). Bicomplex Hyperfunctions. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 190, p. 247-261, ISSN: 1618-1891 Scopus: 2-s2.0-79954419558 Web of Science: WOS:000289365500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	C. Cavaterra, C.G. Gal, M. Grasselli (2011). Cahn-Hilliard equations with memory and dynamic boundary conditions. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 71, p. 123-162, ISSN: 0921-7134 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	F. Bassetti, L. Ladelli, D. Matthes (2011). Central limit theorem for a class of one-dimensional kinetic equations. PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS, vol. 150, p. 77-109, ISSN: 0178-8051, doi: 10.1007/s 00440-010-0269-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	A. Quarteroni, G. Rozza, A. Manzoni (2011). Certified reduced basis approximation for parametrized partial differential equations and applications. JOURNAL OF MATHEMATICS IN INDUSTRY, vol. 1, p. 1-49, ISSN: 2190-5983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
D.Bertacchi, N.Lanchier, F.Zucca (2011). Contact and voter processes on the infinite percolation cluster as models of host-symbiont		

		interactions. THE ANNALS OF APPLIED PROBABILITY, vol. 21, p. 1215-1252, ISSN: 1050-5164
20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80051633774 Web of Science: WOS:000294220500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, G. ORTENZI, L. RIZZI, V. GORINI, D. FACCIO (2011). Dielectric black holes induced by a refractive index perturbation and the Hawking effect. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 024015.1-024015.17, ISSN: 1550-7998 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	I. Sabadini, F. Sommen (2011). Elements of metrodynamics: the general setting. COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, vol. 5, p. 131-156, ISSN: 1661-8254 Scopus: 2-s2.0-79951941967 Web of Science: WOS:000287509500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	C. Carmeli, G. Cassinelli, A. Toigo, V. S. Varadarajan (2011). Erratum to: Unitary Representations of Super Lie Groups and Applications to the Classification and Multiplet Structure of Super Particles. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 307, p. 565-566, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1332-8 Scopus: 2-s2.0-80053189713 Web of Science: WOS:000296650700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	H. Tavares, S. Terracini, G. Verzini, T. Weth (2011). Existence and nonexistence of entire solutions for non-cooperative cubic elliptic systems. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1988-2010, ISSN: 0360-5302 Scopus: 2-s2.0-84855789143 Web of Science: WOS:000299272100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	E. RUBINO, F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, M. CLERICI, V. GORINI, G. ORTENZI, L. RIZZI, V.G. SALA, M. KOLESIK, D. FACCIO (2011). Experimental evidence of analogue Hawking radiation from ultrashort laser pulse filaments.. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 0850051-0850083, ISSN: 1367-2630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. Blanco, P. Gervasio, A. Quarteroni (2011). Extended variational formulation for heterogeneous partial differential equations.

26.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	M. Grasselli, Hao Wu (2011). Finite-dimensional global attractor for a system modeling the 2D nematic liquid crystal flow. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 979-992, ISSN: 0044-2275 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	P. Crosetto, Ph. Reymond, S. Deparis, D. Kontaxakis, N. Stergiopulos, A.Quarteroni (2011). Fluid-Structure Interaction Simulation of Aortic Blood Flow. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 43, p. 46-57, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2010.11.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	R. Hartshorne, E. Schlesinger (2011). Gonality of a general ACM curve in P^3 . PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 251, p. 269-313, ISSN: 0030-8730, doi: 10.2140/pjm.2011.251.269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	C.G. Gal, M. Grasselli (2011). Instability of two-phase flows: a lower bound on the dimension of the global attractor of the Cahn-Hilliard-Navier-Stokes system. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 240, p. 629-635, ISSN: 0167-2789 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	L.BONAVENTURA, A.ISKE, E.MIGLIO (2011). Kernel-Based Vector Field Reconstruction in Computational Fluid Dynamic Models. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 66, p. 714-729, ISSN: 0271-2091 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	F. Bassetti, L. Ladelli, G. Toscani (2011). Kinetic Models with Randomly Perturbed Binary Collisions. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 142, p. 686-709, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-011-0136-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M. Grasselli, D. Prazak (2011). Longtime behavior of a diffuse interface model for binary fluid mixtures with shear dependent viscosity. INTERFACES AND FREE BOUNDARIES, vol. 13, p. 507-530, ISSN: 1463-9963		

33.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	A. Manzoni, A. Quarteroni, G. Rozza (2011). Model reduction techniques for fast blood flow simulation in parametrized geometries. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 28, p. 604-625, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.1465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	P. J. Blanco, M. Discacciati, A. Quarteroni (2011). Modeling dimensionally-heterogeneous problems: analysis, approximation and applications. NUMERISCHE MATHEMATIK, vol. 119, p. 299-335, ISSN: 0029-599X, doi: 10.1007/s00211-011-0387-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	G. R. Luckhurst, S. Naemura, T. J. Sluckin, T. B. T., S. Turzi (2011). Molecular field theory for biaxial nematic liquid crystals composed of molecules with C-2h point group symmetry. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 011704-1-011704-13, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.011704 Web of Science: WOS:000293401600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	P. Kloeden, A. Neuenkirch, R. Pavani (2011). Multilevel Monte Carlo for stochastic differential equations with additive fractional noise. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 189, p. 255-276, ISSN: 0254-5330 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	G. Migliorati, A. Quarteroni (2011). Multilevel Schwarz methods for Elliptic Partial Differential Equations. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 2282-2296, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2011.03.017 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	R. Ghelichi, S. Bagherifard, M. Guagliano, M. Verani (2011). Numerical simulation of cold spray coating. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 205, p. 5294-5301, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.05.038 Scopus: 79960700404 Web of Science: WOS:000294103700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
I. Fragalà, F. Gazzola, M. Pierre (2011). On an isoperimetric inequality for capacity conjectured by Polya and Szego. JOURNAL OF		

40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78349306943 Web of Science: WOS:000285214000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	F. Hubalek, C. Sgarra (2011). On the Explicit Evaluation of the Geometric Asian Options in Stochastic Volatility Models with Jumps. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 235, p. 3355-3365, ISSN: 0377-0427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	M. Grasselli, G. Mola, A. Yagi (2011). On the longtime behavior of solutions to a model for epitaxial growth. OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 48, p. 987-1004, ISSN: 0030-6126 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	P.Crosetto, S.Deparis, G.Fourestey, A.Quarneroni (2011). Parallel Algorithms for Fluid Structure Interaction Problems in Haemodynamics. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 33, p. 1598-1622, ISSN: 1064-8275, doi: 10.1137/090772836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	D.Ambrosi, G.A. Ateshian, E.M. Arruda, S.C. Cowin, J. Dumas, A.Goriely, G.A. Holzapfel, J.D. Humphrey, R. Kemkemer, E. Kuhl, J.E. Olberding, L.A. Taber, K. Garikipati (2011). Perspectives on biological growth and remodeling. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 59, p. 863-883, ISSN: 0022-5096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	E. Berchio, A. Ferrero, F. Gazzola, P. Karageorgis (2011). Qualitative behavior of global solutions to some nonlinear fourth order differential equations. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 251, p. 2696-2727, ISSN: 0022-0396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, F. DALLA PIAZZA, O.F. PIATTELLA (2011). Quantum properties of the Dirac field on BTZ black hole backgrounds.. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 025202.1-025202.17, ISSN: 1751-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

47.	Articolo in rivista	R. CASTRO SANTIS, A. BARCHIELLI (2011). Quantum stochastic differential equations and continuous measurements: unbounded coefficients. REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 67, p. 229-254, ISSN: 0034-4877, doi: 10.1016/S0034-4877(11)80014-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	A. Damiano, D. Eelbode, I. Sabadini (2011). Quaternionic Hermitian spinor systems and compatibility conditions. ADVANCES IN GEOMETRY, vol. 11, p. 169-189, ISSN: 1615-715X Scopus: 2-s2.0-79551604225 Web of Science: WOS:000286806600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	F. BELGIORNO, S.L. CACCIATORI, M. CLERICI, V. GORINI, G. ORTENZI, L. RIZZI, E. RUBINO, V.G. SALA, D. FACCIO (2011). Reply to comments on: Hawking radiation from ultrashort laser pulse filaments.. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 149402, ISSN: 0031-9007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	C. Carmeli, T. Heinosaari, A. Toigo (2011). Sequential measurements of conjugate observables. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 1-24, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/28/285304 Scopus: 2-s2.0-79960073335 Web of Science: WOS:000291869500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	A. Manzoni, A. Quarteroni, G.Rozza (2011). Shape optimization for viscous flows by reduced basis methods and free-form deformation. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. Issue, p. 1-25, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D.C. Struppa, A. Vajiac, M. Vajiac (2011). Singularities of functions of one and several bicomplex variables. ARKIV FÖR MATEMATIK, vol. 49, p. 277-294, ISSN: 0004-2080 Scopus: 2-s2.0-80051821567 Web of Science: WOS:000294009900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Y. Aharonov, F. Colombo, I. Sabadini, D.C. Struppa, J. Tollaksen (2011). Some mathematical properties of superoscillations. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 365304-365319, ISSN: 1751-8113 Scopus: 2-s2.0-80052008139

53.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000294723300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	G. Bouchitte, I. Fragalà, P. Seppecher (2011). Structural optimization of thin elastic plates: the three dimensional approach. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 202, p. 829-874, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-011-0435-x Scopus: 2-s2.0-81555214439 Web of Science: WOS:000297348300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	F. Colombo, J. O. Gonzalez-Cervantes, I. Sabadini (2011). The Bergman-Sce transform for slice monogenic functions. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol. 34, p. 1896-1909, ISSN: 0170-4214 Scopus: 2-s2.0-80053565845 Web of Science: WOS:000295715200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D. C. Struppa (2011). The Pompeiu formula for slice hyperholomorphic functions. MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 60, p. 163-170, ISSN: 0026-2285 Scopus: 2-s2.0-79953658772 Web of Science: WOS:000290608500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	F. Colombo, I. Sabadini, D.C. Struppa (2011). The Runge theorem for slice hyperholomorphic functions. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 139, p. 1787-1803, ISSN: 1088-6826 Scopus: 2-s2.0-79952180937 Web of Science: WOS:000290511400025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	D. Bucur, F. Gazzola (2011). The first biharmonic Steklov eigenvalue: positivity preserving and shape optimization. MILAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 79, p. 247-258, ISSN: 1424-9286 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		F. Colombo, I. Sabadini, F. Sommen (2011). The inverse Fueter mapping theorem. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS, vol. 10, p. 1165-1181, ISSN: 1534-0392 Scopus: 2-s2.0-82155185458

59.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000295085400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	Haapasalo E, Lahti P, Schultz J (2011). Weak versus approximate values in quantum state determination. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.052107 Web of Science: WOS:000296910900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
61.	Articolo in rivista	L. Accardi, F. Fagnola, R. Quezada (2011). Weighted Detailed Balance and Local KMS Condition for Non-Equilibrium Stationary States. BUSSEI KENKYU, vol. 97, p. 318-356, ISSN: 0525-2997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Recensione in rivista	Gazzola F., Magnanini R., Sakaguchi S. (2011). Preface: geometric properties for parabolic and elliptic PDE's . DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 4, p. i-ii, ISSN: 1937-1632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	F. Colombo, I. Sabadini, D. C. Struppa (2011). Noncommutative Functional Calculus. Theory and Applications of Slice Hyperholomorphic Functions. vol. 289, Springer Basel AG, ISBN: 9783034801096 Web of Science: WOS:000290125200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Grasselli, N. Lecoq, M. Pierre (2011). A long-time stable fully discrete approximation of the Cahn-Hilliard equation with inertial term. In: Proceedings of the 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, p. 543-552, American Institute of Mathematical Sciences, Springfield, MO, USA, ISSN: 1078-0947, Dresden, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	A. Cadonna, A. Guglielmi, F. A. Quintana (2011). Bayesian nonparametric AR(1)-models for multiple binary sequences.. In: S.Co. 2011- 7th Conference. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

3.	Contributo in Atti di convegno	F. Colombo, J.O. Gonzales-Cervantes, I. Sabadini (2011). Comparison of the Various Notions of Slice Monogenic Functions and Their Variations. In: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 264-267, ISSN: 1551-7616, Halkidiki, Greece Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	F. Ieva, A.M. Paganoni, D. Pigoli, V. Vitelli (2011). ECG signal reconstruction, Landmark registration and functional classification. In: S.Co.2011 7th conference. Padova, 19/09/2011 - 21/09/2011, p. 1-6, ISBN: 9788861297531 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	F. Ieva, A.M. Paganoni, D. Pigoli, V. Vitelli (2011). Multivariate functional clustering for the analysis of ECG curves morphology. In: Cladag 2011 (8th International Meeting of the Classification and Data Analysis Group). Pavia, 07/09/2011 - 09/09/2011, p. 1-4, ISBN: 9788890663901 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	F. Agostini, T. Gradingner, C. de Falco (2011). Simulation aided design of a two-phase thermosyphon for power electronics cooling. In: -. IECON 2011: 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Melbourne, Australia, 07/11/2011 - 10/11/2011, p. 1560-1565, IEEE, ISBN: 9781612849690, doi: 10.1109/IECON.2011.6119539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	A. Barchielli, P. Di Tella, C. Pellegrini, F. Petruccione (2011). Sochastic Schrödinger equations and memory. In: R. Rebolledo, M. Orszag. Quantum Probability and Related Topics. Santiago, Chile, 23/11/2009 - 28/11/2009, p. 52-67, SINGAPORE:World Scientific, ISBN: 9789814338738 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	J.O. Ramsay, T. Ramsay, L.M. Sangalli (2011). Spatial Functional Data Analysis. In: Frederic Ferraty. Recent Advances in Functional Data Analysis and Related Topics. p. 269-276, Physica-Verlag Springer, ISBN: 9783790827354, Santander, Spain, 16-18 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	J.O. Ramsay, T.O. Ramsay, L.M. Sangalli (2011). Spatial spline regression models for data distributed over irregularly shaped regions. In: Proceedings of S.Co.2011 Conference. p. 1-6, ISBN: 9788861297531, Padova Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

10.	Contributo in Atti di convegno	E. De Vito, L. Rosasco, A. Toigo (2011). Spectral Regularization for Support Estimation. In: J. Lafferty, C. K. I. Williams, J. Shawe-Taylor, R.S. Zemel, A. Culotta. Advances in Neural Information Processing Systems 23: 24th Annual Conference on Neural Information Processing Systems 2010. p. 487-495, Curran Associates, Inc., ISBN: 9781617823800, Vancouver (Canada), 6/12/2010 - 9/12/2010 Scopus: 2-s2.0-84889751984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	A. Dhahri, F. Fagnola, R. Rebolledo (2011). The decoherence-free subalgebra of a quantum Markov semigroup on B(h).. In: -. Quantum Probability and Related Topics. Santiago (Cile), 23/11/2009 - 28/11/2010, p. 131-147, World Scientific, ISBN: 9814338737 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Abstract in Atti di convegno	R. Pavani, S. Stefanov (2011). Symposium : "New Numerical Methods with Applications". In: AIP Conference Proceedings. vol. 1389, p. 1114-2, American Institute of Physics, ISBN: 9780735409569, Halkidiki ,(Greece), September 19-25, 2011, doi: 10.1063/1.3637808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	C. Canuto, R.H. Nochetto, M. Verani (2011). Adaptive Fourier-Galerkin Methods. p. 1-48 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Altro	P.F. Antonietti, A. Borzi, M. Verani (2011). Multigrid shape optimization governed by elliptic PDEs. p. 1-32 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Altro	D.Marazzina, O.Reichmann, Ch.Schwab (2011). hp-DGFEM for Kolmogorov-Fokker-Planck Equations of Multivariate Lévy Processes. p. 1-29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	I. Sabadini, F. Sommen (a cura di) (2011). Hypercomplex Analysis and Applications. Di -. BASEL:Birkhauser, ISBN: 9783034602457 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

No record found

In entrata:

No record found

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.	GRASSELLI	Maurizio	Socio corrispondente	2010	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	
2.	TOMARELLI	Franco	Socio Corrispondente	2006	Istituto Lombardo	ITA	http://www.istitutolombardo.it/



QUADRO H.3

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

Informazioni non pubbliche



QUADRO H.4

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

No record found



QUADRO H.5

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	FRAGALA'	Ilaria Maria Rita	Visiting Researcher	Université du Sud Toulon-Var	FRA	14/02/2011	14/03/2011	1 mese
2.	ZUCCA	Fabio	Visiting Researcher	Universidade de São Paulo, USP	BRA	27/11/2011	06/12/2011	10 giorni

QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LUCCHETTI	Roberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Game theory @ the Universties of Milano 2	2011