



Anno 2012

Università degli Studi di BARI ALDO MORO >> 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	Faggiano E (2012). "Integrare" le tecnologie nella didattica della Matematica: un compito complesso . BRICKS, p. 98-102, ISSN: 2239-6187 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
2.	Articolo in rivista	Dieci L, Elia C, Lopez L (2012). A Filippov sliding vector field on an attracting co-dimension 2 discontinuity surface, and a limited loss-of-attractivity analysis. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 1800-1832, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2012.11.007 Scopus: 2-s2.0-84871420199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
3.	Articolo in rivista	DIECI L, LOPEZ L (2012). A Survey of Numerical Methods for IVPs of ODEs with Discontinuous Right-Hand Side. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3967-3991, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.02.011 Scopus: 2-s2.0-84861748300 Web of Science: WOS:000305864800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
4.	Articolo in rivista	Mazzia F, Cash J R, Soetaert K (2012). A Test Set for stiff Initial Value Problem Solvers in the open source software R: Package deTestSet. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 4119-4131, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.03.014 Scopus: 2-s2.0-84861756254 Web of Science: WOS:000305864800023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
5.	Articolo in rivista	Falcitelli M (2012). A class of almost contact metric manifolds and twisted products. BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, vol. 17, p. 17-29, ISSN: 1224-2780 Scopus: 2-s2.0-84861681069 Web of Science: WOS:000302642500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

6.	Articolo in rivista	AMODIO P, SETTANNI G (2012). A finite differences MATLAB code for the numerical solution of second order singular perturbation problems. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3869-3879, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.04.011 Scopus: 2-s2.0-84861753070 Web of Science: WOS:000305864800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
7.	Articolo in rivista	COCLITE G, KARLSEN K.H, MISHRA S, RISEBRO N.H (2012). A hyperbolic-elliptic model of two-phase flow in porous media-existence of entropy solutions. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING, vol. 9, p. 562-583, ISSN: 1705-5105 Scopus: 2-s2.0-84862732169 Web of Science: WOS:000305392400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
8.	Articolo in rivista	Benci V, Fortunato D (2012). A minimization method and application to the study of solitons. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 4398-4421, ISSN: 0362-546X Scopus: 2-s2.0-84861811143 Web of Science: WOS:000304904500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
9.	Articolo in rivista	D'Ambrosio L, Mitidieri E (2012). A priori estimates and reduction principles for quasilinear elliptic problems and applications. ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 17, p. 935-1000, ISSN: 1079-9389 Scopus: 2-s2.0-84868700758 Web of Science: WOS:000307371200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
10.	Articolo in rivista	BRUGNANO L, IAVERNARO F, TRIGIANTE D (2012). A simple framework for the derivation and analysis of effective one-step methods for ODEs. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 218, p. 8475-8485, ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2012.01.074 Scopus: 2-s2.0-84859421685 Web of Science: WOS:000302769100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
11.	Articolo in rivista	BRUGNANO L, IAVERNARO F, TRIGIANTE D (2012). A two-step, fourth-order method with energy preserving properties . COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 183, p. 1860-1868, ISSN: 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2012.04.002 Scopus: 2-s2.0-84861848327 Web of Science: WOS:000306824200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
	Articolo in	COCLITE G, GARGANO F, SCIACCA V (2012). Analytic solutions and Singularity formation for the Peakon b-Family equations. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 122, p. 419-434, ISSN: 0167-8019, doi: 10.1007/s10440-012-9753-8 Scopus: 2-s2.0-84869507412

12.	rivista	Web of Science: WOS:000310951700033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
13.	Articolo in rivista	BARILE M, KIANI D, MOHAMMADI F, YASSEMI S (2012). Arithmetical ranks of the cyclic and bicyclic graphs. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 11, 1250039, ISSN: 0219-4988, doi: 10.1142/S0219498811005634 Scopus: 2-s2.0-84860371189 Web of Science: WOS:000303447200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
14.	Articolo in rivista	IAVERNARO F, TRIGIANTE D (2012). Continued Fractions as Dynamical Systems. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 218, p. 8203-8216 , ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2011.02.092 Scopus: 2-s2.0-84859435265 Web of Science: WOS:000302267700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
15.	Articolo in rivista	Barone F, Graffi, S (2012). Convergence of a quantum normal form and a generalization of Cherry's theorem. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 45, p. 015205-015215, ISSN: 1751-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
16.	Articolo in rivista	CRISMALE V, FIDALEO F (2012). De Finetti Theorem on the CAR Algebra. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 315, p. 135-152, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1506-z Scopus: 2-s2.0-84866183328 Web of Science: WOS:000308544400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
17.	Articolo in rivista	QUINTO M, AMODIO P, SPADACCINO G, CENTONZE D (2012). Development of a mathematical model for online microextraction by packed sorbent under equilibrium conditions and its application for polycyclic aromatic hydrocarbon determination in water by gas chromatographymass spectrometry. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1262, p. 19-26, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2012.08.098 Scopus: 2-s2.0-84866267055 Web of Science: WOS:000310760900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
18.	Articolo in rivista	FIORENZA D, IACONO D, MARTINENGO E (2012). Differential graded Lie algebras controlling infinitesimal deformations of coherent sheaves. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 14, p. 521-540, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/JEMS/310 Scopus: 2-s2.0-84857270440 Web of Science: WOS:000302588600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

LA SCALA R, ZUBKOV A.N (2012). Donkin-Koppinen filtration for general linear supergroup. ALGEBRAS AND REPRESENTATION THEORY, vol. 15, p. 883-899, ISSN: 1386-923X, doi: 10.1007/s10468-011-9269-3		
19.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-7925157056 Web of Science: WOS:000308812600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
20.	Articolo in rivista	BRUGNANO L, IAVERNARO F, TRIGIANTE D (2012). Energy- and Quadratic Invariants--Preserving Integrators Based upon Gauss Collocation Formulae. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 50, p. 2897-2916, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/110856617 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
21.	Articolo in rivista	BRUNETTI L, PASTORE A.M. (2012). Examples of indefinite globally framed f-structures on compact Lie groups. PUBLICATIONES MATHEMATICAE, vol. 80, p. 215-234, ISSN: 0033-3883, doi: 10.5486/PMD.2012.5079 Scopus: 2-s2.0-84867619632 Web of Science: WOS:000301323700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
22.	Articolo in rivista	Benci V, Fortunato D (2012). Existence of solitons in the nonlinear beam equation. . JP JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 11, p. 261-278, ISSN: 0973-4228, doi: 10.1007/s11784-012-0080-5 Scopus: 2-s2.0-84870469348 Web of Science: WOS:000311502100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
23.	Articolo in rivista	SPORTELLI M, DE CESARE L (2012). Fiscal policy lags and income adjustment processes. CHAOS, SOLITONS & FRACTALS, vol. 45, p. 433-438, ISSN: 1873-2887 Scopus: 2-s2.0-84857020218 Web of Science: WOS:000302273500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-P/01
24.	Articolo in rivista	Dileo G, Lotta A (2012). Generalized pseudohermitian manifolds. FORUM MATHEMATICUM, vol. 24, p. 1111-1160, ISSN: 0933-7741, doi: 10.1515/FORM.2011.098 Scopus: 2-s2.0-84870166852 Web of Science: WOS:000310692600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
25.	Articolo in rivista	G. FRAGNELLI, G.R. GOLDSTEIN, J.GOLDSTEIN, ROMANELLI S (2012). Generators with interior degeneracy on spaces of L^2 type. ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 2012, p. 1-30, ISSN: 1072-6691 Web of Science: WOS:000310456000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

26.	Articolo in rivista	Dieci L, Pugliese A (2012). Hermitian matrices depending on three parameters: Coalescing eigenvalues.. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 436, p. 4120-4142, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2012.01.009 Scopus: 2-s2.0-84863328951 Web of Science: WOS:000303133700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
27.	Articolo in rivista	MONTONE A (2012). IL MIO NOME E' GEOGEBRA: UNO STRUMENTO PER MIGLIORARE LE PRATICHE DIDATTICHE. BRICKS, vol. 4, p. 124-128, ISSN: 2239-6187 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
28.	Articolo in rivista	BRUGNANO L, IAVERNARO F (2012). Line integral methods which preserve all invariants of conservative problems. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3905-3919, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.03.026 Scopus: 2-s2.0-84861718899 Web of Science: WOS:000305864800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
29.	Articolo in rivista	ALTOMARE F, RASA I. (2012). Lipschitz contractions, unique ergodicity and asymptotics of Markov semigroups. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 5, p. 1-17, ISSN: 1972-6724 Scopus: 2-s2.0-84857541505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
30.	Articolo in rivista	CUFARO PETRONI N, Pusterla M (2012). MASS SPECTRUM FROM STOCHASTIC LEVY-SCHRODINGER RELATIVISTIC EQUATIONS: POSSIBLE QUALITATIVE PREDICTIONS IN QCD. MODERN PHYSICS LETTERS A, vol. 27, p. 1250034-1-1250034-12, ISSN: 0217-7323, doi: 10.1142/S0217732312500344 Scopus: 2-s2.0-84858681557 Web of Science: WOS:000301580300003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
31.	Articolo in rivista	CANDELA A, PALMIERI G (2012). Multiplicity results for some quasilinear equations in lack of symmetry. ADVANCES IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 1, p. 121-157, ISSN: 2191-9496, doi: DOI: 10.1515/anona-2011-0005 Web of Science: WOS:000209126200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
32.	Articolo in rivista	DEL BUONO N, G. CASALINO, M. MINERIVINI (2012). Nonnegative matrix factorizations performing object detection and localization. APPLIED COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, vol. 2012, ID 781987, ISSN: 1687-9724, doi: 10.1155/2012/781987 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

33.	Articolo in rivista	BERARDI M, LOPEZ L (2012). Numerical Methods for Discontinuous Singularly Perturbed Differential Systems. CHAOTIC MODELING AND SIMULATION, vol. 1, p. 3-15, ISSN: 2241-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
34.	Articolo in rivista	DI VINCENZO O.M, NARDOZZA V (2012). ON THE EXISTENCE OF THE GRADED EXPONENT FOR FINITE DIMENSIONAL $\mathbb{Z}_p$-GRADED ALGEBRAS. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, vol. 55, p. 271-284, ISSN: 0008-4395 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
35.	Articolo in rivista	Da Pelo P, Lanconelli A (2012). On a new probabilistic representation for the solution of the heat equation. STOCHASTICS, vol. 84, p. 171-181, ISSN: 1744-2508, doi: 10.1080/17442508.2011.616207 Scopus: 2-s2.0-84860320344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
36.	Articolo in rivista	COCLITE G, KARLSEN K.H (2012). On an initial-boundary value problem for the hyperelastic rod wave equation. ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 17, p. 37-74, ISSN: 1079-9389 Scopus: 2-s2.0-84893874550 Web of Science: WOS:000298338900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
37.	Articolo in rivista	BERARDI M, LOPEZ L (2012). On the continuous extension of Adams-Bashforth methods and the event location in discontinuous ODEs. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 25, p. 995-999, ISSN: 0893-9659, doi: 10.1016/j.aml.2011.11.014 Scopus: 2-s2.0-84857920152 Web of Science: WOS:000302507700017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
38.	Articolo in rivista	Romanelli S., Candela A.M., De Giosa M., Mininni R.M., Pugliese A. (a cura di) (2012). Preface: Evolution Equations and mathematical models in the applied sciences (EEMMAS). DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2013.6.3i Scopus: 2-s2.0-84874126451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
39.	Articolo in rivista	Mazzia F, Sestini A (2012). Quadrature formulas descending from BS Hermite spline quasi-interpolation. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 4105-4118, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.03.015 Web of Science: WOS:000305864800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
		Garrappa R (2012). STABILITY-PRESERVING HIGH-ORDER METHODS FOR MULTITERM FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 22, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/S0218127412500733		
40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861212214 Web of Science: WOS:000304248700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
41.	Articolo in rivista	DI TERLIZZI L, VERROCA F, WOLAK R (2012). Semi-invariant submanifolds of SK^*-manifolds. PUBLICATIONES MATHEMATICAE, vol. 80 , p. 89-106, ISSN: 0033-3883, doi: 10.5486/PMD.2012.4881 Scopus: 2-s2.0-84867522058 Web of Science: WOS:000301323700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
42.	Articolo in rivista	BRUGNANO L, IAVERNARO F, TRIGIANTE D (2012). The Lack of Continuity and the Role of Infinite and Infinitesimal in Numerical Methods for ODEs: the Case of Symplecticity. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 218, p. 8056-8063, ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2011.03.022 Scopus: 2-s2.0-84859421237 Web of Science: WOS:000302267700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
43.	Articolo in rivista	BARILE S, SALVATORE A (2012). Weighted elliptic systems of Lane-Emden type in unbounded domains, . MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 9, p. 409-422, ISSN: 1660-5446, doi: 10.1007/s00009-011-0149-1 Web of Science: WOS:000307272800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
44.	Articolo in rivista	Lanconelli A, Sportelli L (2012). Wick calculus for the square of a Gaussian random variable with application to Young and hypercontractive inequalities. INFINITE DIMENSIONAL ANALYSIS QUANTUM PROBABILITY AND RELATED TOPICS, vol. 15, ISSN: 0219-0257 Scopus: 2-s2.0-84869415379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	RAGUSO G, A. Ancona, L. Chieppa, S. Labbate, M. L. Pepe, F. Mangieri, M. De Palo, Rangaraj M. Rangayyan (2012). Application of Fractal Analysis to Mammograph. In: Giovanna Da Molin et al.. (a cura di): Giovanna Da Molin, Pensieri Complici . p. 261, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 9788866111269 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FAGGIANO E, MONTONE A (2012). GLI INSEGNANTI DI MATEMATICA IN FORMAZIONE PERMANENTE. In: (a cura di): BAZZINI L, Insegnare matematica. Concezioni, buone pratiche e formazione degli insegnanti. p. 143-156, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-5227-3, doi: 10.4399/97888548522737 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04		
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MONTONE A, PERTICHINO M, DE CEGLIE M (2012). IL CLIL: UN UTILE STRUMENTO DIDATTICO PER LA COMPrensIONE DEL TESTO DEI PROBLEMI. In: (a cura di): ROBUTTI O, MOSCA M , IL CURRICULUM DI MATEMATICA E DI FISICA NELLA SCUOLA DEL III MILLENNIO: INFANZIA, PRIMARIA, SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E DI SECONDO GRADO. p. 363-371, TORINO:Kim Williams Books, ISBN: 9788888479255 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BORZACCHINI L (2012). L'aritmetica elementare nel settecento.. In: (a cura di): Francesco Paolo De Ceglia e Liborio Dibattista, Semi di storia della scienza. Studi in onore di Mauro Di Giandomenico. p. 47-62, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 978-88-204-1334-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MONTONE A, PERTICHINO M (2012). THE GENERALIZATION OF THE MEASUREMENT CONCEPT IN KINDERGARTENS THROUGH THE BARTER MARKET. In: (a cura di): BOZENA MAJ-TATSIS, KOSTANTINOS TATSIS, GENERALIZATION IN MATHEMATICS AT ALL EDUCATIONAL LEVEL. p. 133-143, Rzeszow:WYDAWNICTWO UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO, ISBN: 978-83-7338-780-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Soetaert K, Cash JR, Mazzia F (2012). Solving Differential Equations in R . BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-28069-6, doi: 10.1007/978-3-642-28070-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Faggiano E (2012). ABOUT PHYSICAL AND TECHNOLOGICAL MANIPULATION IN PRIMARY AND LOWER SECONDARY SCHOOL GEOMETRY EDUCATION. In: ICME-12 Pre-proceedings. Seoul, Korea, 8 July 15 July, 2012, p. 2212-2221 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
2.	Contributo in Atti di convegno	CANDELA A, PALMIERI G. (2012). An abstract three critical points theorem and applications. In: Proceedings of Dynamic Systems and Applications. vol. 6, p. 70-77, ATLANTA:Dynamic Publishers, Inc, Atlanta (GA, U.S.A.), 25-28 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Contributo in Atti di convegno	Casalino G., Castiello C., Del Buono N, Mencar C. (2012). Fattorizzazioni matriciali non negative per l'analisi dei dati nell'Educational Data Mining. In: (a cura di): T. Roselli, A. Andronico, F. Berni, P. Di Bitonto, V. Rossano (Eds.), Didamatica 2012. ISBN: 9788890540677, Taranto Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
	Contributo in	Faggiano E (2012). GeoGebra Institute of Bari: la collaborazione scuole - Università. In: (a cura di): Robutti O, Mosca M, Il curriculum di matematica e di fisica nella scuola del III millennio: Infanzia, Primaria, Secondaria di Primo e Secondo Grado. p. 451-460, TORINO:Kim Williams Books, ISBN: 978-88-88479-25-5, Torino, ottobre 2011

4.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
5.	Contributo in Atti di convegno	BRUGNANO L, IAVERNARO F (2012). Geometric integration by playing with matrices. In: Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2012 . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1479, p. 16-19, ISSN: 0094-243X, Kos, Greece, 1925 September 2012, doi: 10.1063/1.4756051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
6.	Contributo in Atti di convegno	Faggiano E, Montone A (2012). HOLDING AN AUCTION TO SELF-FINANCE A PARTY: EARLY OPERATIONS WITH DECIMAL NUMBERS, RATIOS AND PROPORTIONS. In: ICME-12 PRE-PROCEEDINGS . p. 1811-1819, Seoul, Korea, 8 July - 15 July, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
7.	Contributo in Atti di convegno	COCLITE G, KARLSEN K.H (2012). Hamiltonian Approximation of Entropy Solutions of the Burgers Equation. In: Hyperbolic problemtheory, numerics and applications. vol. 17, p. 160-171, SINGAPORE:World Sci. Publishing, Beijing, 15-19 Giugno 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Germinario A (2012). Infinitesimal convexity in stationary spacetimes. In: International Meeting on Differential Geometry, Córdoba 2010. ISBN: 978-84-15105-91-6, Córdoba (Spagna), 15 - 17 Novembre 2010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
9.	Contributo in Atti di convegno	FAGGIANO E, PAGONE M (2012). MANIPOLARE, COSTRUIRE E VERIFICARE L'APPRENDIMENTO DI CONCETTI GEOMETRICI E ARITMETICI NELLA SCUOLA PRIMARIA CON I QUADERNI INTERATTIVI "1-2-3... CABRI" . In: (a cura di): ROBUTTI O, MOSCA M, Il curriculum di matematica e di fisica nella scuola del III millennio: Infanzia, Primaria, Secondaria di Primo e Secondo Grado. p. 293-300, TORINO:Kim Williams Books, ISBN: 978-88-88479-25-5, Torino, ottobre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
10.	Contributo in Atti di convegno	BRUGNANO L, IAVERNARO F (2012). Recent advances in the numerical solution of conservative problems. In: 9th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1493, p. 175-182, ISSN: 0094-243X, Wien, 10 luglio-14 luglio 2012, doi: 10.1063/1.4765487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
11.	Contributo in Atti di convegno	BRUGNANO L, IAVERNARO F, SUSCA T (2012). Recent advances on the parallelization of Gauss methods. In: Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2012 . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1479, p. 238-241, ISSN: 0094-243X, Kos, Greece, 1925 September 2012, doi: 10.1063/1.4756107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
12.	Contributo in Atti di convegno	CANDELA A, ROMERO A, SÁNCHEZ M (2012). Remarks on the completeness of plane waves and the trajectories of accelerated particles in Riemannian manifolds. In: (a cura di): A.L. Albuje, M. Caballero & R.M. Rubio, Proc. International Meeting on Differential Geometry . vol. 19, p. 27-38, Córdoba:Don Folio, ISBN: 978-84-15105-91-6, Córdoba (Spagna), 15 - 17 Novembre 2010 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
13.	Contributo in Atti di convegno	S. BARILE, SALVATORE A (2012). Some multiplicity and regularity results for perturbed elliptic systems. In: Proceedings of Dynamic Systems and Applications. vol. 6, p. 58-64, ATLANTA:Dynamic Publishers, Inc, ISBN: 1-890888-06-0, Atlanta, May 25-28 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
14.	Contributo in Atti di convegno	Faggiano E, Ancona R L (2012). Utilizzare la LIM per insegnare matematica: come, quando e perché?. In: Atti del Convegno Didamatica 2012. Taranto (Italia), May 14-16, 2012, ISBN: 978-88-905406-7-7 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Banca dati	BENCI V, FORTUNATO D (2012). Hylomorphic Solitons and Charged Q-Balls:existence and Stability. In: arXiv:1212.3236v1(math-ph). Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
2.	Altro	Falcitelli M (2012). A class of almost contact metric manifolds and double-twisted products. vol. n. 12/12, p. 1-19 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
3.	Altro	AMODIO P, BUDD C, KOCH O, SETTANNI G, WEINMULLER E B (2012). Asymptotical Computations for a Model of Flow in Concrete. In: ASC Report 26/2012, Institute for Analysis and Scientific Computing; Vienna University of Technology, Wien. ISBN: 978-3-902627-05-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
4.	Altro	CAPONIO E, GERMINARIO A, SÁNCHEZ M (2012). Convex regions of stationary spacetimes and Randers spaces. Applications to lensing and asymptotic flatness. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
5.	Altro	AMODIO P, BUDD C, KOCH O, SETTANNI G, WEINMULLER E B (2012). Numerical Solution of a Second-Order Initial Value Problem Describing Flow in Concrete. In: ASC Report 24/2012, Institute for Analysis and Scientific Computing; Vienna University of Technology, Wien. ISBN: 978-3-902627-05-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
6.	Altro	LISENA B (2012). On periodic cellular neural networks with delay. In: Rapporti Dipartimento di Matematica- Università degli studi di Bari . vol. 22, p. 1-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
		PALESE L. (2012). On the stability of the rotating Bénard problem . In: Rapporti Dipartimento di Matematica . vol. 5, p. 1-17

7.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
8.	Altro	Macchia A, Ventura E (2012). The Importance of Being Alexander Dual. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
9.	Altro	D'Ambrosio L, Enzo Mitidieri (2012). Uniqueness of σ -regular solutions of quasilinear elliptic problems . p. 1-28, doi: arXiv:1211.0623 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Dieci L, Elia C, Lopez L (2012). A Filippov sliding vector field on an attracting co-dimension 2 discontinuity surface, and a limited loss-of-attractivity analysis. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 1800-1832, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2012.11.007 Scopus: 2-s2.0-84871420199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
2.	Articolo in rivista	DIECI L, LOPEZ L (2012). A Survey of Numerical Methods for IVPs of ODEs with Discontinuous Right-Hand Side. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3967-3991, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.02.011 Scopus: 2-s2.0-84861748300 Web of Science: WOS:000305864800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
3.	Articolo in rivista	Mazzia F, Cash J R, Soetaert K (2012). A Test Set for stiff Initial Value Problem Solvers in the open source software R: Package deTestSet. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 4119-4131, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2012.03.014 Scopus: 2-s2.0-84861756254 Web of Science: WOS:000305864800023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
4.	Articolo in rivista	COCLITE G, KARLSEN K.H, MISHRA S, RISEBRO N.H (2012). A hyperbolic-elliptic model of two-phase flow in porous media-existence of entropy solutions. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING, vol. 9, p. 562-583, ISSN: 1705-5105 Scopus: 2-s2.0-84862732169 Web of Science: WOS:000305392400006 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
5.	Articolo in rivista	BARILE M, KIANI D, MOHAMMADI F, YASSEMI S (2012). Arithmetical ranks of the cyclic and bicyclic graphs. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 11, 1250039, ISSN: 0219-4988, doi: 10.1142/S0219498811005634 Scopus: 2-s2.0-84860371189 Web of Science: WOS:000303447200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
6.	Articolo in rivista	LA SCALA R, ZUBKOV A.N (2012). Donkin-Koppinen filtration for general linear supergroup. ALGEBRAS AND REPRESENTATION THEORY, vol. 15, p. 883-899, ISSN: 1386-923X, doi: 10.1007/s10468-011-9269-3 Scopus: 2-s2.0-7925157056 Web of Science: WOS:000308812600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
7.	Articolo in rivista	G. FRAGNELLI, G.R. GOLDSTEIN, J.GOLDSTEIN, ROMANELLI S (2012). Generators with interior degeneracy on spaces of L^2 type. ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 2012, p. 1-30, ISSN: 1072-6691 Web of Science: WOS:000310456000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
8.	Articolo in rivista	Dieci L, Pugliese A (2012). Hermitian matrices depending on three parameters: Coalescing eigenvalues.. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 436, p. 4120-4142, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2012.01.009 Scopus: 2-s2.0-84863328951 Web of Science: WOS:000303133700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
9.	Articolo in rivista	ALTOMARE F, RASA I. (2012). Lipschitz contractions, unique ergodicity and asymptotics of Markov semigroups. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 5, p. 1-17, ISSN: 1972-6724 Scopus: 2-s2.0-84857541505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
10.	Articolo in rivista	COCLITE G, KARLSEN K.H (2012). On an initial-boundary value problem for the hyperelastic rod wave equation. ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 17, p. 37-74, ISSN: 1079-9389 Scopus: 2-s2.0-84893874550 Web of Science: WOS:000298338900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
		DI TERLIZZI L, VERROCA F, WOLAK R (2012). Semi-invariant submanifolds of SK -manifolds. PUBLICATIONES MATHEMATICAE, vol. 80 , p. 89-106, ISSN: 0033-3883, doi: 10.5486/PMD.2012.4881

11.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867522058 Web of Science: WOS:000301323700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	RAGUSO G, A. Ancona, L. Chieppa, S. Labbate, M. L. Pepe, F. Mangieri, M. De Palo, Rangaraj M. Rangayyan (2012). Application of Fractal Analysis to Mammograph. In: Giovanna Da Molin et al.. (a cura di): Giovanna Da Molin, Pensieri Complici . p. 261, BARI:Cacucci Editore, ISBN: 9788866111269 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Soetaert K, Cash JR, Mazzia F (2012). Solving Differential Equations in R . BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-28069-6, doi: 10.1007/978-3-642-28070-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	COCLITE G, KARLSEN K.H (2012). Hamiltonian Approximation of Entropy Solutions of the Burgers Equation. In: Hyperbolic problemstheory, numerics and applications. vol. 17, p. 160-171, SINGAPORE:World Sci. Publishing, Beijing, 15-19 Giugno 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
2.	Contributo in Atti di convegno	BRUGNANO L, IAVERNARO F, SUSCA T (2012). Recent advances on the parallelization of Gauss methods. In: Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2012 . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1479, p. 238-241, ISSN: 0094-243X, Kos, Greece, 1925 September 2012, doi: 10.1063/1.4756107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
3.	Contributo in Atti di convegno	CANDELA A, ROMERO A, SÁNCHEZ M (2012). Remarks on the completeness of plane waves and the trajectories of accelerated particles in Riemannian manifolds. In: (a cura di): A.L. Albuje, M. Caballero & R.M. Rubio, Proc. International Meeting on Differential Geometry . vol. 19, p. 27-38, Córdoba:Don Folio, ISBN: 978-84-15105-91-6, Córdoba (Spagna), 15 - 17 Novembre 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	AMODIO P, BUDD C, KOCH O, SETTANNI G, WEINMULLER E B (2012). Asymptotical Computations for a Model of Flow in Concrete. In: ASC Report 26/2012, Institute for Analysis and Scientific Computing; Vienna University of Technology, Wien. ISBN: 978-3-902627-05-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
		CAPONIO E, GERMINARIO A, SÁNCHEZ M (2012). Convex regions of stationary spacetimes and Randers spaces. Applications to lensing and asymptotic flatness.

2.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Altro	AMODIO P, BUDD C, KOCH O, SETTANNI G, WEINMULLER E B (2012). Numerical Solution of a Second-Order Initial Value Problem Describing Flow in Concrete. In: ASC Report 24/2012, Institute for Analysis and Scientific Computing; Vienna University of Technology, Wien. ISBN: 978-3-902627-05-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
4.	Altro	Macchia A, Ventura E (2012). The Importance of Being Alexander Dual. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02

▶	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	-------------------	------------------------------------

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	ELIA	Cinzia	Georgia Institute of Technology	Stati Uniti d'America	212
2.	IACONO	Donatella	Imperial College, London	Regno Unito	274
3.	IURINO	Alessandro	Università di Strathclyde, Glasgow	Regno Unito	177
4.	LAZZO	Monica	Auburn University	Stati Uniti d'America	35
5.	LOPEZ	Luciano	Georgia Institute of Technology	Stati Uniti d'America	31
6.	MACCHIA	Antonio	Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, CA	Stati Uniti d'America	87
7.	PUGLIESE	Alessandro	Georgia Institute of Technology	Stati Uniti d'America	137

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 (2012)
---	-------------------	--

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	GARRAPPA	Roberto	Premio al Prodotto	Best Oral Presentation FDA 2012	Best Oral Presentation	2012	Honors and Awards Committee	CHN	http://em.hhu.edu.cn/fda12/	Garrappa R (2013). A family of Adams exponential integrators for fractional linear systems. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p.

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

No record found

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

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	FAGGIANO	Eleonora	Direttore/Responsabile Scientifico	GeoGebra	ITA	28/10/2010		http://community.geogebra.org/it/category/geogebra-institute-of-torin

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

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

No record found

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	DEL BUONO	Nicoletta	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	7th workshop Structural Dynamical Systems: Computational Aspects SDS2014	2012
2.	LOPEZ	Luciano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	7th Workshop SDS2012 STRUCTURAL DYNAMICAL SYSTEM: Computational Aspects	2012