



Anno 2012

Università degli Studi di CAGLIARI >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica e Informatica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Contu P, Van der Mee C, Seatzu S (2012). A finite element frequency domain method for 2D photonic crystals. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3956-3966, ISSN: 0377-0427 Scopus: 2-s2.0-84861737559 Web of Science: WOS:000305864800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
2.	Articolo in rivista	Cabras S, Castellanos Nueda ME, Racugno W, Ventura L (2012). A matching prior for the shape parameter of the skew-normal distribution. SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS, vol. 39, p. 236-247, ISSN: 0303-6898 Scopus: 2-s2.0-84861004321 Web of Science: WOS:000304000600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
3.	Articolo in rivista	GAVIANO M, LERA D, MEREU E (2012). A parallel algorithm for global optimization problems in a distributed computing environment. APPLIED MATHEMATICS, vol. 3, p. 1380-1387, ISSN: 2152-7385, doi: http://dx.doi.org/10.4236/am.2012.330194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
4.	Articolo in rivista	Weckerle CS, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Leonti M (2012). An imprecise probability approach for the detection of over and underused taxonomic groups with the Campania (Italy) and the Sierra Popoluca (Mexico) medicinal flora. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 142, p. 259-264, ISSN: 0378-8741, doi: 10.1016/j.jep.2012.05.002 Scopus: 2-s2.0-84861995201 Web of Science: WOS:000305850500036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
5.	Articolo in rivista	GAIVORONSKI A., SECHI G.M., ZUDDAS P (2012). BALANCING COST-RISK IN MANAGEMENT OPTIMIZATION OF WATER RESOURCE SYSTEMS UNDER UNCERTAINTY. PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, vol. 42, p. 98-107, ISSN: 1474-7065, doi: 10.1016/j.pce.2011.05.015 Scopus: 2-s2.0-84860138895 Web of Science: :000303957700013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
6.	Articolo in rivista	LOI A, ZEDDA M (2012). Balanced metrics on Cartan and Cartan-Hartogs domains. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT, vol. 270, p. 1077-1087, ISSN: 0025-5874 Scopus: 2-s2.0-84858290874 Web of Science: WOS:000301580000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
7.	Articolo in rivista	Armero C, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Perra S, Quirós A, Oruezabal MJ, Sanchez-Rubio J (2012). Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, vol. DOI: 10.1177/0962280212452803, ISSN: 0962-2802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
8.	Articolo in rivista	Loi A, Mossa R (2012). Berezin quantization of homogeneous bounded domains. GEOMETRIAE DEDICATA, vol. 161, p. 119-128, ISSN: 0046-5755 Scopus: 2-s2.0-84869101484 Web of Science: WOS:000285857700028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
9.	Articolo in rivista	Cadoni M, Serra M, Mignemi S (2012). Black brane solutions and their solitonic extremal limit in Einstein-scalar gravity. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, 086001, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.086001 Web of Science: WOS:000302293000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
10.	Articolo in rivista	Marras m, Piro Vernier S. (2012). Blow-up phenomena in reaction-diffusion systems. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 32, p. 4001-4014, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2012.32.4001 Scopus: 2-s2.0-84866983102 Web of Science: WOS:000307644900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
11.	Articolo in rivista	ANEDDA C, PORRU G (2012). Boundary estimates for solutions of weighted semilinear elliptic equations . DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 32, p. 3801-3817, ISSN: 1078-0947 Scopus: 2-s2.0-84867025327 Web of Science: WOS:000307644900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
		Demontis F, van der Mee C (2012). CLOSED FORM SOLUTIONS TO THE INTEGRABLE DISCRETE NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATION. JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 19, ISSN: 1402-9251, doi: 10.1142/S1402925112500106

12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863532662 Web of Science: WOS:000306781900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
13.	Articolo in rivista	LOI A, ZEDDA M (2012). Calabi's inhomogeneous Einstein manifold is globally symplectomorphic to R^{2n}. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, vol. 30, p. 145-147, ISSN: 0926-2245 Scopus: 2-s2.0-84857984807 Web of Science: WOS:000303644800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
14.	Articolo in rivista	Mignemi S (2012). Classical and quantum mechanics of the nonrelativistic Snyder model in curved space. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, 215019, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/21/215019 Web of Science: WOS:000310525500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
15.	Articolo in rivista	VAN DER MEE C (2012). Closed Form Solutions of Integrable Nonlinear Evolution Equations. PLISKA, vol. 21, p. 127-146, ISSN: 0204-9805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
16.	Articolo in rivista	Demontis F, van der Mee C (2012). Closed Form Solutions to the Matrix Sine-Gordon Equation. IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 77, p. 308-315, ISSN: 0272-4960, doi: 10.1093/imamat/hxs029 Scopus: 2-s2.0-84865025412 Web of Science: WOS:000306419700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
17.	Articolo in rivista	Bartoletti M, Tuosto E, Zunino R (2012). Contract-Oriented Computing in CO2. SCIENTIFIC ANNALS OF COMPUTER SCIENCE, vol. 22, p. 5-60, ISSN: 1843-8121, doi: 10.7561/SACS.2012.1.5 Scopus: 2-s2.0-84863454913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
18.	Articolo in rivista	Fenu G, Nitti M (2012). Cooperative Mechanisms to Carry and Forward Packets in a DTN VANET. INTERNATIONAL JOURNAL OF NEW COMPUTER ARCHITECTURES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 1, p. 245-256, ISSN: 2220-9085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
19.	Articolo in rivista	Argiolas M., Atzori M., Dessì N., Pes B (2012). Dataspace enhancing decision support systems in clouds. INTERNATIONAL JOURNAL OF WEB PORTALS (PRINT), vol. 4, p. 35-55, ISSN: 1938-0194, doi: 10.4018/jwp.2012040103 Scopus: 2-s2.0-84877918476

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
20.	Articolo in rivista	Weckerle CS, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Leonti M (2012). Erratum: An imprecise probability approach for the detection of over and underused taxonomic groups with the Campania (Italy) and the Sierra Popoluca (Mexico) medicinal flora (vol 142, pg 259, 2012). JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 145, p. 402, ISSN: 0378-8741, doi: 10.1016/j.jep.2012.11.012 Scopus: 2-s2.0-84871272861 Web of Science: WOS:000313604800052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
21.	Articolo in rivista	PIU PAOLA, DRUTA SIMONA-LUIZA (2012). GEODESICITY AND ISOCLINITY PROPERTIES FOR THE TANGENT BUNDLE OF THE HEISENBERG MANIFOLD WITH SASAKI METRIC. TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 36, p. 331-343, ISSN: 1300-0098, doi: 10.3906/mat-1003-178 Scopus: 2-s2.0-84921857249 Web of Science: WOS:000304071700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
22.	Articolo in rivista	Di Ruberto C (2012). Generalized Hough Transform for Shape Matching. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS, vol. 48, p. 19-22, ISSN: 0975-8887, doi: 10.5120/7312-9885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
23.	Articolo in rivista	LOI A, DI SCALA A, HIDEYUKI H (2012). Kaehler Immersions of Homogeneous Kaehler Manifolds into Complex Space Forms. THE ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 16, p. 479-488, ISSN: 1093-6106 Scopus: 2-s2.0-84867793717 Web of Science: WOS:000309537900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
24.	Articolo in rivista	MAMELI V, MUSIO M, SAULEAU E, BIGGERI A (2012). Large sample confidence intervals for the skew parameter of the skew normal distribution based on Fisher's transformation. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, p. 1693-1702, ISSN: 0266-4763, doi: DOI: 10.1080/02664763.2012.668177 Scopus: 2-s2.0-84862603278 Web of Science: WOS:000305486300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
25.	Articolo in rivista	BANICHUK NV, S. YU IVANOVA, RAGNEDDA F, SERRA M. (2012). MULTIOBJECTIVE SHAPE OPTIMIZATION OF RIGID SHELL MOVING INTO A CONDENSED MEDIA. MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, vol. 40, p. 73-82, ISSN: 1539-7734, doi: 10.1080/15397734.2012.717868 Scopus: 2-s2.0-84876379183 Web of Science: 2-s2.0-84876379183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

		Díaz Moreno, García Vázquez, González Montesinos, Ortégón Gallego, Viglialoro G (2012). Mathematical modelling of heat treatment for a steering rack including mechanical effects. JOURNAL OF NUMERICAL MATHEMATICS, vol. 20, p. 215-231, ISSN: 1570-2820
26.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84877972129 Web of Science: WOS:000316995500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
27.	Articolo in rivista	LOI A, MATTA S (2012). Measures of economies with an arbitrarily large number of equilibria,. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC THEORY, vol. 8, ISSN: 1742-7355 Web of Science: WOS:000311439400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
28.	Articolo in rivista	GRECO A (2012). Minimization of non-coercive integrals by means of convex rearrangement. ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS, vol. 5, p. 231-249, ISSN: 1864-8258, doi: 10.1515/ACV.2011.013 Scopus: 2-s2.0-84860511456 Web of Science: WOS:000304704100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
29.	Articolo in rivista	Pinna G.Michele, Saba Andrea (2012). Modeling Dependencies and Simultaneity in Membrane System Computations. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 431, p. 13-39, ISSN: 0304-3975, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.tcs.2011.12.060 Scopus: 2-s2.0-84859521491 Web of Science: WOS:000303302400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
30.	Articolo in rivista	Marras S, Hormann K, Bronstein M, Scateni R, Scopigno R (2012). Motion-based mesh segmentation using augmented silhouettes. GRAPHICAL MODELS, vol. 74, p. 164-172, ISSN: 1524-0703, doi: 10.1016/j.gmod.2012.04.001 Scopus: 2-s2.0-84862008319 Web of Science: WOS:000310038500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
31.	Articolo in rivista	Marion F, Agus M, Gobbetti E, Pintore G, Balsa Rodriguez M (2012). Natural exploration of 3D massive models on large-scale light field displays using the FOX proximal navigation technique. COMPUTERS & GRAPHICS, vol. 36, p. 893-903, ISSN: 0097-8493, doi: 10.1016/j.cag.2012.06.005 Scopus: 2-s2.0-84867222034 Web of Science: WOS:000313766500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
	Articolo in	BALMUS A, MONTALDO S, ONICIUC C (2012). New results toward the classification of biharmonic submanifolds in S^n . ANALELE UNIVERSITAȚII OVIDIUS CONSTANTA. SERIA MATEMATICA, vol. 20, p. 89-114, ISSN: 1224-1784 Scopus: 2-s2.0-84863465437

32.	rivista	Web of Science: WOS:000305896800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
33.	Articolo in rivista	CAPPELLETTI MONTANO B, KUPELI ERKEN I, MURATHAN C (2012). Nullity conditions in paracontact geometry. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, vol. 30, p. 665-693, ISSN: 0926-2245, doi: 10.1016/j.difgeo.2012.09.006 Scopus: 2-s2.0-84867468143 Web of Science: WOS:000313917800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
34.	Articolo in rivista	Saragat B, Buffa R, Mereu E, Succa V, Cabras S, Mereu RM, Viale D, Putzu PF, Marini E (2012). Nutritional and psycho-functional status in elderly patients with alzheimer's disease. THE JOURNAL OF NUTRITION, HEALTH & AGING, vol. 16, p. 231-236, ISSN: 1279-7707, doi: 10.1007/s12603-011-0347-3 Scopus: 2-s2.0-84860879236 Web of Science: WOS:000303051000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
35.	Articolo in rivista	ARLOTTI L, DE ANGELIS E, FERMO L, LACHOWICZ M, BELLOMO N (2012). On a class of integro-differential equations modeling complex systems with nonlinear interactions. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 25, p. 490-495, ISSN: 0893-9659 Scopus: 2-s2.0-80955126759 Web of Science: WOS:000298201700049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
36.	Articolo in rivista	AREZZO C, LOI A, ZUDDAS F (2012). On homothetic balanced metrics . ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY, vol. 41, p. 473-491, ISSN: 0232-704X Scopus: 2-s2.0-84857447298 Web of Science: WOS:000300574000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
37.	Articolo in rivista	VENTURA L, RACUGNO W (2012). On interval and point estimators based on a penalization of the modified profile likelihood. STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, vol. 82, p. 1285-1289, ISSN: 0167-7152 Scopus: 2-s2.0-84861374449 Web of Science: WOS:000305493300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
38.	Articolo in rivista	Di Ruberto C (2012). On the Detection of Visual Features from Digital Curves using a Metaheuristic Approach. APPLIED MATHEMATICS, vol. 3, p. 1750-1762, ISSN: 2152-7385, doi: 10.4236/am.2012.331241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

39.	Articolo in rivista	Fenu G, Nitti M, Pau P (2012). PERFORMANCE ANALYSIS AND GRID COMPUTING ON WIDE AREA. INTERNATIONAL JOURNAL OF NEW COMPUTER ARCHITECTURES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 2, p. 500-510, ISSN: 2220-9085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
40.	Articolo in rivista	CADEDU L (2012). Per una cronologia dell'infinito . L'EDUCAZIONE MATEMATICA, vol. 2, p. 35-47, ISSN: 1120-4850 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
41.	Articolo in rivista	Cadoni M, Mignemi S (2012). Phase transition and hyperscaling violation for scalar black branes. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 1206, 056, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP06(2012)056 Web of Science: WOS:000306416500057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
42.	Articolo in rivista	Anedda C, Cadeddu L, Porru G (2012). Problems for p-Monge-Ampère equations. PLISKA, vol. 21, p. 45-68, ISSN: 0204-9805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
43.	Articolo in rivista	Gaviano M, Lera D (2012). Properties and numerical testing of a parallel global optimization algorithm. NUMERICAL ALGORITHMS, vol. 60, p. 613-629, ISSN: 1017-1398, doi: http://dx.doi.org/10.1007/s11075-012-9590-x Scopus: 2-s2.0-84864227282 Web of Science: WOS:000306551300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
44.	Articolo in rivista	PIU PAOLA, REMM ELISABETH (2012). RIEMANNIAN SYMMETRIES IN FLAG MANIFOLDS. ARCHIVUM MATHEMATICUM, vol. 48, p. 253-264, ISSN: 0044-8753, doi: 10.5817/AM2012-5-253 Scopus: 2-s2.0-84873650255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
45.	Articolo in rivista	Livesu M, Guggeri F, Scateni R (2012). Reconstructing the Curve-Skeletons of 3D Shapes Using the Visual Hull. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS, vol. 18, p. 1891-1901, ISSN: 1077-2626, doi: 10.1109/TVCG.2012.71 Scopus: 2-s2.0-84866290853 Web of Science: WOS:000308414100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
46.	Articolo in rivista	Weckerle C, Cabras S, Castellanos Nueda M E, Leonti M (2012). Reply to the commentary: Regression residual vs. Bayesian analysis of medicinal floras. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 139, p. 695-697, ISSN: 0378-8741 Scopus: 2-s2.0-84856223282 Web of Science: WOS:000301900400006

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
47.	Articolo in rivista	MUSIO M, SAULEAU EA and AUGUSTIN NH (2012). Resources allocations in healthcare for cancer: a case study using generalized additive mixed models . GEOSPATIAL HEALTH, vol. 7, p. 83-89, ISSN: 1827-1987 Scopus: 2-s2.0-84876941507 Web of Science: WOS:000311820800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
48.	Articolo in rivista	LOI A, ZEDDA M, ZUDDAS F (2012). Some remarks on the Kaehler geometry of the Taub--NUT metrics. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY, vol. 41, p. 515-533, ISSN: 0232-704X Scopus: 2-s2.0-84857452870 Web of Science: WOS:000300574000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
49.	Articolo in rivista	LOI A, S. Matta (2012). Structural stability and catastrophes. ECONOMICS BULLETIN, vol. 32, p. 3378-3385, ISSN: 1545-2921 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
50.	Articolo in rivista	BELLOUQUID A, DE ANGELIS E, FERMO L (2012). Towards the modeling of vehicular traffic as complex system:a kinetic theory approach. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 22, ISSN: 0218-2025 Scopus: 2-s2.0-80055070172 Web of Science: WOS:000300843300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
51.	Articolo in rivista	Lenti F, Migliaccio M, Nunziata F, Rodriguez G (2012). Two-dimensional TSVD resolution enhancement for EO applications. . ATTI DELLA FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, vol. LXVII, p. 81-92, ISSN: 0391-2051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
52.	Articolo in rivista	Bertolino F, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Racugno W (2012). Unscaled Bayes Factors for Multiple Hypothesis Testing in Microarray Experiments. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, ISSN: 0962-2802, doi: 10.1177/0962280212437827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
53.	Articolo in rivista	Sechi G. M., Zucca R., Zuddas P (2012). Water Costs Allocation in Complex Systems Using a Cooperative Game Theory. WATER RESOURCES MANAGEMENT, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-012-0171-5 Scopus: 2-s2.0-84874976394 Web of Science: WOS:000316365200013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

54.	Articolo in rivista	Redivo Zaglia M, Rodriguez G (2012). smt: a Matlab structured matrices toolbox. NUMERICAL ALGORITHMS, vol. 59, p. 639-659, ISSN: 1017-1398, doi: 10.1007/s11075-011-9527-9 Scopus: 2-s2.0-84857919446 Web of Science: WOS:000302380300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
55.	Recensione in rivista	Bande G (2012). Jin, J. E.; Park, J. H.; Sekigawa, K., Notes on some classes of 3-dimensional contact metric manifolds.. MATHEMATICAL REVIEWS, ISSN: 0025-5629 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
56.	Recensione in rivista	Greco A (2012). Review of "Radial symmetry of positive solutions for semilinear elliptic equations in the unit ball via elliptic and hyperbolic geometry", a paper by Naoki Shioji and Kohtaro Watanabe. EXCERPTS FROM ZENTRALBLATT MATH, ISSN: 2190-3484 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
57.	Recensione in rivista	Greco A (2012). Review of "Symmetry and nonexistence of positive solutions of elliptic equations and systems with Hardy terms", a paper by Tianling Jin. EXCERPTS FROM ZENTRALBLATT MATH, ISSN: 2190-3484 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	TODOR GRAMCHEV (2012). Perturbation of systems with nilpotent real part. In: Mathematics of complexity and dynamical systems. Vols. 13. Selections from The encyclopedia of complexity and systems science [Springer, New York, 2009]. . vol. 3, p. 1276-1289, NEW YORK:Springer, ISBN: 978-1-4614-1805-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Balsa Rodriguez M, Vazquez Alcocer P (2012). Practical Volume Rendering in Mobile Devices. In: Advances in Visual Computing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7431, p. 708-718, ISBN: 978-3-642-33178-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-33179-4_67 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	TODOR GRAMCHEV, ANDREA LOI (2012). TYZ expansions for some rotation invariant Kähler metrics. In: (a cura di): World Sci. Publ., Hackensack, NJ , Recent progress in differential geometry and its related fields, 91107, . p. 91-107, ISBN: 978-981-4355-46-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05, MAT/03
		Bai ZZ, Gander M, Gutknecht M, Meurant G, Redivo-Zaglia M, Rodriguez G (2012). International Conference on Scientific Computing, S. Margherita di Pula, Sardina, Italy, October 10-14, 2011, Part I Preface. In: International Conference on Scientific Computing, S. Margherita di Pula, Sardina, Italy, October 10-14, 2011. vol. 60, p. 189-191, doi: 10.1007/s11075-012-9559-9

4. Prefazione/Postfazione Scopus: 2-s2.0-84860763324
 Web of Science: WOS:000303875300001
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Demontis F (2012). Matrix Zakharov-Shabat system and Inverse Scattering Transform. p. 1-172, Saarbrücken:LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 978-3-659-24838-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Lenti F, Migliaccio M, Nunziata F, Rodriguez G (2012). 2D TSVD to enhance the resolution of radiometer data. In: Proceedings of the IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2012): Remote sensing for a dynamic earth, 22-27 July 2012, Munich, Germany. Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-1159-5, Munich, Germany, 22-27 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84873191980 Web of Science: WOS:000313189406022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

2.	Contributo in Atti di convegno	FENU G, MALVASO L (2012). A Re-Ranking Approach for a LO Search Engine. In: Proceedings of International Conference on Applied Mathematics and Sustainable Development (SCET2012). Xian, China, May 27-30, 2012, p. 532-538, ISBN: 978-1-61896-023-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
----	--------------------------------	--

3.	Contributo in Atti di convegno	FENU G, NITTI M, PAU P (2012). A complex network approach for a regional power grid analysis . In: Proceedings of The Second International Conference on Digital Information Processing and Communications (ICDIPC12). p. 45-50, ISBN: 978-1-4673-1106-9, doi: 10.1109/ICDIPC.2012.6257271 Scopus: 2-s2.0-84866711858 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
----	--------------------------------	--

4.	Contributo in Atti di convegno	SPANIO L D, CISTERNINO A, PATERNO F (2012). A compositional model for gesture definition. In: 4th International Conference on Human-Centered Software Engineering, HCSE 2012; Toulouse; 29 October 2012 through 31 October 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7623, p. 34-52, Berlin:Springer Verlag, ISBN: 9783642343469, ISSN: 0302-9743, Toulouse, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34347-6_3 Scopus: 2-s2.0-84867871256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
----	--------------------------------	---

5.	Contributo in Atti di convegno	Cannas LM, DESSI' N, Dessi S (2012). A model for term selection in text categorization problems. In: IEEE COMPUTER SOC. (a cura di): Abdelkader Hameurlain, A Min Tjoa, Roland Wagner, Proceedings of DEXA Workshops 2012. p. 169-173, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-2621-6, doi: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/DEXA.2012.41 Scopus: 2-s2.0-84869390833 Web of Science: WOS:000312658400027 Lingua: ENG
----	--------------------------------	---

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Contributo in Atti di convegno	FENU G, MALVASO L (2012). A search engine to categorize LOs. In: Proceedings of 4th International Conference on Electronics Computer Technology (ICECT 2012). Kanyakumari, India, April 6-8, 2012 , p. 460-464, ISBN: 978-1-4673-1850-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Contributo in Atti di convegno	Lenti F, Migliaccio M, Nunziata F, Rodriguez G (2012). A two-dimensional TSVD resolution enhancement for EO ocean applications.. In: Proceedings of the ESA, SOLAS & EGU Joint Conference Earth Observation for Ocean-Atmosphere Interactions Science. Roma:ESA-ESRIN, ISBN: 978-92-9092-267-4, Frascati (Roma), 29 November-2 December 2011 Scopus: 2-s2.0-84892736945 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
8.	Contributo in Atti di convegno	Bongartz S, Jin Y, Paternò F, Rett J, Santoro C, Spano L (2012). Adaptive User Interfaces for Smart Environments with the Support of Model-Based Languages. In: Ambient Intelligence Lecture Notes in Computer Science Volume 7683. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7683, p. 33-48, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34897-6, ISSN: 0302-9743, Pisa, Pisa, Italy - November 13-15, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34898-3_3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
9.	Contributo in Atti di convegno	Gobbetti E, Marton F, Balsa Rodriguez M, Ganovelli F, Di Benedetto M (2012). Adaptive quad patches: an adaptive regular structure for web distribution and adaptive rendering of 3D models. In: Web3D '12 Proceedings of the 17th International Conference on 3D Web Technology. ISBN: 978-1-4503-1432-9, Los Angeles, CA - USA, 4,5 Agosto 2012, doi: 10.1145/2338714.2338716 Scopus: 2-s2.0-84865550323 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Bartoletti M, Cimoli T, Pinna G.M, Zunino R (2012). An event-based model for contracts. In: (a cura di): Simon Gay, Paul Kelly, Proceedings Fifth Workshop on Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-cEntric Software. ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 109, p. 13-20, ISSN: 2075-2180, Tallin, Estonia, 31 March 2012, doi: http://dx.doi.org/10.4204/EPTCS.109.3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Ciobanu Gabriel, Pinna G.Michele (2012). Catalytic Petri Nets are Turing Complete. In: (a cura di): Dediu Adrian-Horia; Martín-Vide Carlos, Language and Automata Theory and Applications. The 6th International Conference on Language and Automata Theory and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7183, p. 192-203, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISBN: 978-3-642-28331-4, ISSN: 0302-9743, La Coruna, 2012 Scopus: 2-s2.0-84857845162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
12.	Contributo in Atti di convegno	Bartoletti Massimo, Cimoli Tiziana, Pinna G.Michele, Zunino Roberto (2012). Circular causality in event structures. In: (a cura di): Pierpaolo Degano; Juhani Karhumäki ; Paolo Massazza , ICTCS 2012, 13th Italian Conference on Theoretical Computer Science. Varese, Italy, September 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
13.	Contributo in Atti di convegno	Mignemi S (2012). Classical and quantum mechanics in the Snyder space. In: Proceedings of the 7th International Conference on Quantum Theory and Symmetries. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 343, ISSN: 1742-6588, Praga, 7-13 August 2011, doi: 10.1088/1742-6596/343/1/012074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
14.	Contributo in Atti di convegno	Lai S, Polo M (2012). Construction d'une culture scientifique pour tous: engagement de l'enseignant et de l'élève dans la rupture de pratiques habituelle. In: Enseignement des mathématiques et contrat social: enjeux et défis pour le 21e siècle, EMF2012. Ginevra, 3-7 Febbraio 2012 Lingua: FRE Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
15.	Contributo in Atti di convegno	Spano L (2012). Developing Touchless Interfaces with GestIT. In: Ambient Intelligence Lecture Notes in Computer Science Volume 7683. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7683, p. 433-438, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34897-6, ISSN: 0302-9743, Pisa, Italy - November 13-15, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34898-3_39 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Mulas F, Pilloni P, Carta S (2012). Everywhere Race! A Social Mobile Platform for Sport Engagement and Motivation. In: Proceedings of The Second International Conference on Social Eco-Informatics (SOTICS 2012). p. 63-69, IARIA, ISBN: 978-1-61208-228-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
17.	Contributo in Atti di convegno	Gramchev T, Tranquilli G (2012). Global normal forms of perturbations of the harmonic oscillator. In: BGSIAM'12 - Seventh Annual Meeting of the Bulgarian Section of SIAM . p. 1-6, Institute of Mathematics and Informatics, Sofia, Bulgaria, December 17-18, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
18.	Contributo in Atti di convegno	Lai M., Di Francesco M., Zuddas P (2012). Heuristics for the routing of trucks with double container loads. In: (a cura di): Billy Editor, Bill Editors; pp. 110, 3rd Student Conference on Operational Research (SCOR 2012), OpenAccess Series in Informatics. p. 84-93, Leibniz::Schloss Dagstuhl Leibniz-Zentrum für Informatik, Dagstuhl Publishing, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
19.	Contributo in Atti di convegno	Ventura L, Racugno W (2012). Higher-order asymptotics in Bayesian inference . In: Atti della XLVI Riunione Scientifica della SIS. p. 1-4, Padova:Clup Edit., ISBN: 978-88-6129-882-8, Roma, 20-22 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
20.	Contributo in	Paternò F, Santoro C, Spano L (2012). Improving support for visual task modelling. In: 4th International Conference on Human-Centered Software Engineering, HCSE 2012; Toulouse; France; 29 October 2012 through 31 October 2012; Code 93349. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7623 , p. 299-306, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364234346-9, ISSN: 0302-9743, Toulouse, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34347-6_21

	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84867858169 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
21.	Contributo in Atti di convegno	Balsa Rodriguez M, Gobbetti E, Marton F, Pintus R, Pintore G, Tinti A (2012). Interactive exploration of gigantic point clouds on mobile devices. In: Proc. of The 14th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage. ISBN: 978-3-905674-39-2, Brighton, UK, november 2012, doi: 10.2312/VAST/VAST12/057-064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
22.	Contributo in Atti di convegno	Carranza P, Cyr S, Durand-Guerrier V, Polo M (2012). Les différentes pensées mathématiques et leur développement dans le curriculum. Compte rendu du Groupe de Travail n°3. In: Enseignement des mathématiques et contrat social: enjeux et défis pour le 21e siècle. EMF2012. Ginevra, 3-7 Febbraio 2012 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
23.	Contributo in Atti di convegno	Mameli V, Musio M (2012). Note on a new generalization of the skew normal distribution . In: PROCEEDINGS 46TH SCIENTIFIC MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY. ISBN: 978-88-6129-882-8, Roma - Sapienza University of Rome, 20-22 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
24.	Contributo in Atti di convegno	Bartoletti M, Tuosto E, Zunino R (2012). On the Realizability of Contracts in Dishonest Systems. In: COORDINATION. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7274, p. 245-260, Springer, ISBN: 978-3-642-30828-4, ISSN: 0302-9743, Stockholm, Giugno 2012, doi: 10.1007/978-3-642-30829-1_17 Scopus: 2-s2.0-84862727742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
25.	Contributo in Atti di convegno	Dessi N., Milia G., Pes B (2012). Pre-filtering Features in Random Forests for Microarray Data Classification. In: Proceedings of the Workshop on New Frontiers in Mining Complex Patterns (NFMCP 2012). p. 60-67 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
26.	Contributo in Atti di convegno	Atzori M, Zaniolo C (2012). SWIPE: searching wikipedia by example. In: Proceedings of the 21st World Wide Web Conference, WWW 2012, Lyon, France, April 16-20, 2012 (Companion Volume). ISBN: 978-1-4503-1230-1 Scopus: 2-s2.0-84861052259 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
27.	Contributo in Atti di convegno	Guggeri G, Scateni R, Pajarola R (2012). Shape Reconstruction from Raw Point Clouds using Depth Carving. In: Eurographics Conference (short presentations). EUROGRAPHICS TECHNICAL REPORT SERIES, p. 33-36, AIRE-LA-VILLE:Eurographics, ISSN: 1017-4656, Cagliari, Italy, 14-18 May, 2012, doi: 10.2312/conf/EG2012/short/033-036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

28.	Contributo in Atti di convegno	CAPPELLETTI MONTANO B, DE NICOLA A, YUDIN I (2012). Some remarks on cosymplectic 3-structures. In: XX International Fall Workshop on Geometry and Physics . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1460, p. 141-146, ISBN: 978-0-7354-1064-0, ISSN: 0094-243X, Madrid, 31 August3 September 2011, doi: 10.1063/1.4733370 Web of Science: WOS:000306828100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
29.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino F, Scateni R (2012). Talking heads on mobile devices. In: FAA ACM Symposium on Facial Analysis and Animation proceedings. ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS SERIES, New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-1793-1, Vienna, Settembre 2012, doi: 10.1145/2491599.2491607 Scopus: 2-s2.0-84879819910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
30.	Contributo in Atti di convegno	Polo M, Cirina L, Alberti M, Paoli F. (2012). Teachers and the emergence of Mathematical Knowledge against the backdrop of system theory,. In: (a cura di): edited by Gianfranco Minati, Mario Abram & Eliano Pessa, Methods, Models, simulations and approaches towards a general theory of change, . SINGAPORE:World Scientific Publishing Co., ISBN: 978-981-4383-32-5, FERMO, 14-15-16/10/2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
31.	Contributo in Atti di convegno	Mocci S, Polo M, Sechi C, Penna M.P (2012). The systemic nature of the Theory of didactic situations in Mathematics (TDSM), . In: (a cura di): in G. Minati, M. Abram, E. Pessa eds , Methods, Models, simulations and approaches towards a general theory of change. SINGAPORE:World Scientific, ISBN: 978-981-4383-32-5, FERMO, 14-15-16/10/2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
32.	Contributo in Atti di convegno	Aman Bogdan, Ciobanu Gabriel, Pinna G.Michele (2012). Timed Catalytic Petri Nets. In: Proceeding 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2012, Timisoara, Romania, September 26-29, 2012. p. 319-326, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-5026-6, Timisoara, Romania, , doi: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/SYNASC.2012.22 Scopus: 2-s2.0-84875664172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
33.	Contributo in Atti di convegno	Barabino B, DI Francesco M, Mozzoni A, Tilocca P (2012). Using AVL raw data for regularity diagnosis on bus networks and route directions . In: 19th ITS World Congress. Scopus: 2-s2.0-84896918931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
34.	Contributo in Atti di convegno	Dessi N., Garau G., Pes B (2012). Web 2.0 Technologies Empowering Spatial Decision Making. In: (a cura di): Sumitra Reddy and Khalil Drira, Proceedings of 21nd IEEE International WETICE Conference (WETICE 2012) . p. 462-467, ISBN: 978-1-4673-1888-4, doi: 10.1109/WETICE.2012.31 Scopus: 2-s2.0-84866890483 Web of Science: WOS:000309208300091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01		
35.	Abstract in Atti di convegno	L. Fermo, C. Laurita (2012). A Nyström method for solving the exterior Neumann problem on planar domains with corners. In: -. ICCAM 2012 International Congress on Computational and Applied Mathematics. Gent, Belgio, 9-13 Luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
36.	Abstract in Atti di convegno	L. Fermo, C. Laurita (2012). A numerical method for the Dirichlet problem on domains with corners. In: -. Congresso Nazionale SIMAI 2012. Torino, Italia, 25-28 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
37.	Abstract in Atti di convegno	Cabras S, Dessí C, Floris M (2012). Mapping the intellectual structure of intangible resources in family business studies. In: Academy of Management 2012 Annual Meeting. Boston (MA - USA), 3/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
38.	Abstract in Atti di convegno	Melis G, Spanedda L, Cabras S (2012). The other season: how to extend the touristic period by golfing investments in Sardinia. In: First International Congress of Leisure and Tourism in Catalonia. Mataró (Cataluña), 16/5/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Performance	BANDE G, CADDEO R, MONTALDO S, MUSIO M, PIU P. (2012). Frigoriferi dell'altro mondo. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
2.	Banca dati	SCOTH R (2012). BIBLIOTECA MATEMATICA SARDA DELL'OTTOCENTO. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	TODOR GRAMCHEV (a cura di) (2012). Proceedings of the International Conference on Partial Differential Equations and Applications Sofia, September 14-16, 2011 (In honor of 65-th Anniversary of Prof. Petar Popivanov). PLISKA, vol. 21, p. 1-320, Sofia:Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, ISSN: 0204-9805 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	Contu P, Van der Mee C, Seatzu S (2012). A finite element frequency domain method for 2D photonic crystals. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 3956-3966, ISSN: 0377-0427 Scopus: 2-s2.0-84861737559 Web of Science: WOS:000305864800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
2.	Articolo in rivista	Cabras S, Castellanos Nueda ME, Racugno W, Ventura L (2012). A matching prior for the shape parameter of the skew-normal distribution. SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS, vol. 39, p. 236-247, ISSN: 0303-6898 Scopus: 2-s2.0-84861004321 Web of Science: WOS:000304000600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
3.	Articolo in rivista	Weckerle CS, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Leonti M (2012). An imprecise probability approach for the detection of over and underused taxonomic groups with the Campania (Italy) and the Sierra Popoluca (Mexico) medicinal flora. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 142, p. 259-264, ISSN: 0378-8741, doi: 10.1016/j.jep.2012.05.002 Scopus: 2-s2.0-84861995201 Web of Science: WOS:000305850500036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
4.	Articolo in rivista	GAIVORONSKI A., SECHI G.M., ZUDDAS P (2012). BALANCING COST-RISK IN MANAGEMENT OPTIMIZATION OF WATER RESOURCE SYSTEMS UNDER UNCERTAINTY. PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, vol. 42, p. 98-107, ISSN: 1474-7065, doi: 10.1016/j.pce.2011.05.015 Scopus: 2-s2.0-84860138895 Web of Science: :000303957700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
5.	Articolo in rivista	Armero C, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Perra S, Quirós A, Oruezabal MJ, Sanchez-Rubio J (2012). Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, vol. DOI: 10.1177/0962280212452803, ISSN: 0962-2802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
6.	Articolo in rivista	Bartoletti M, Tuosto E, Zunino R (2012). Contract-Oriented Computing in CO2. SCIENTIFIC ANNALS OF COMPUTER SCIENCE, vol. 22, p. 5-60, ISSN: 1843-8121, doi: 10.7561/SACS.2012.1.5 Scopus: 2-s2.0-84863454913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Articolo in rivista	Weckerle CS, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Leonti M (2012). Erratum: An imprecise probability approach for the detection of over and underused taxonomic groups with the Campania (Italy) and the Sierra Popoluca (Mexico) medicinal flora (vol 142, pg 259, 2012). JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 145, p. 402, ISSN: 0378-8741, doi: 10.1016/j.jep.2012.11.012 Scopus: 2-s2.0-84871272861

	rivista	Web of Science: WOS:000313604800052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
8.	Articolo in rivista	PIU PAOLA, DRUTA SIMONA-LUIZA (2012). GEODESICITY AND ISOCLINITY PROPERTIES FOR THE TANGENT BUNDLE OF THE HEISENBERG MANIFOLD WITH SASAKI METRIC. TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 36, p. 331-343, ISSN: 1300-0098, doi: 10.3906/mat-1003-178 Scopus: 2-s2.0-84921857249 Web of Science: WOS:000304071700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
9.	Articolo in rivista	LOI A, DI SCALA A, HIDEYUKI H (2012). Kaehler Immersions of Homogeneous Kaehler Manifolds into Complex Space Forms. THE ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 16, p. 479-488, ISSN: 1093-6106 Scopus: 2-s2.0-84867793717 Web of Science: WOS:000309537900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
10.	Articolo in rivista	MAMELI V, MUSIO M, SAULEAU E, BIGGERI A (2012). Large sample confidence intervals for the skew parameter of the skew normal distribution based on Fisher's transformation. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, p. 1693-1702, ISSN: 0266-4763, doi: DOI: 10.1080/02664763.2012.668177 Scopus: 2-s2.0-84862603278 Web of Science: WOS:000305486300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
11.	Articolo in rivista	BANICHUK NV, S. YU IVANOVA, RAGNEDDA F, SERRA M. (2012). MULTIOBJECTIVE SHAPE OPTIMIZATION OF RIGID SHELL MOVING INTO A CONDENSED MEDIA. MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, vol. 40, p. 73-82, ISSN: 1539-7734, doi: 10.1080/15397734.2012.717868 Scopus: 2-s2.0-84876379183 Web of Science: 2-s2.0-84876379183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
12.	Articolo in rivista	Díaz Moreno, García Vázquez, González Montesinos, Ortégón Gallego, Viglialoro G (2012). Mathematical modelling of heat treatment for a steering rack including mechanical effects. JOURNAL OF NUMERICAL MATHEMATICS, vol. 20, p. 215-231, ISSN: 1570-2820 Scopus: 2-s2.0-84877972129 Web of Science: WOS:000316995500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
13.	Articolo in rivista	Marras S, Hormann K, Bronstein M, Scateni R, Scopigno R (2012). Motion-based mesh segmentation using augmented silhouettes. GRAPHICAL MODELS, vol. 74, p. 164-172, ISSN: 1524-0703, doi: 10.1016/j.gmod.2012.04.001 Scopus: 2-s2.0-84862008319 Web of Science: WOS:000310038500015 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
14.	Articolo in rivista	BALMUS A, MONTALDO S, ONICIUC C (2012). New results toward the classification of biharmonic submanifolds in S^n . ANALELE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA. SERIA MATEMATICA, vol. 20, p. 89-114, ISSN: 1224-1784 Scopus: 2-s2.0-84863465437 Web of Science: WOS:000305896800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
15.	Articolo in rivista	CAPPELLETTI MONTANO B, KUPELI ERKEN I, MURATHAN C (2012). Nullity conditions in paracontact geometry. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, vol. 30, p. 665-693, ISSN: 0926-2245, doi: 10.1016/j.difgeo.2012.09.006 Scopus: 2-s2.0-84867468143 Web of Science: WOS:000313917800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
16.	Articolo in rivista	ARLOTTI L, DE ANGELIS E, FERMO L, LACHOWICZ M, BELLOMO N (2012). On a class of integro-differential equations modeling complex systems with nonlinear interactions. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 25, p. 490-495, ISSN: 0893-9659 Scopus: 2-s2.0-80955126759 Web of Science: WOS:000298201700049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
17.	Articolo in rivista	PIU PAOLA, REMM ELISABETH (2012). RIEMANNIAN SYMMETRIES IN FLAG MANIFOLDS. ARCHIVUM MATHEMATICUM, vol. 48, p. 253-264, ISSN: 0044-8753, doi: 10.5817/AM2012-5-253 Scopus: 2-s2.0-84873650255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
18.	Articolo in rivista	Weckerlec C, Cabras S, Castellanos Nueda M E, Leonti M (2012). Reply to the commentary: Regression residual vs. Bayesian analysis of medicinal floras. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 139, p. 695-697, ISSN: 0378-8741 Scopus: 2-s2.0-84856223282 Web of Science: WOS:000301900400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
19.	Articolo in rivista	MUSIO M, SAULEAU EA and AUGUSTIN NH (2012). Resources allocations in healthcare for cancer: a case study using generalized additive mixed models . GEOSPATIAL HEALTH, vol. 7, p. 83-89, ISSN: 1827-1987 Scopus: 2-s2.0-84876941507 Web of Science: WOS:000311820800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
		BELLOUQUID A, DE ANGELIS E, FERMO L (2012). Towards the modeling of vehicular traffic as complex system:a kinetic theory approach. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, vol. 22, ISSN: 0218-2025

20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80055070172 Web of Science: WOS:000300843300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
21.	Articolo in rivista	Bertolino F, Cabras S, Castellanos Nueda ME, Racugno W (2012). Unscaled Bayes Factors for Multiple Hypothesis Testing in Microarray Experiments. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, ISSN: 0962-2802, doi: 10.1177/0962280212437827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Balsa Rodriguez M, Vazquez Alcocer P (2012). Practical Volume Rendering in Mobile Devices. In: Advances in Visual Computing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7431, p. 708-718, ISBN: 978-3-642-33178-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-33179-4_67 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Prefazione/Postfazione	Bai ZZ, Gander M, Gutknecht M, Meurant G, Redivo-Zaglia M, Rodriguez G (2012). International Conference on Scientific Computing, S. Margherita di Pula, Sardina, Italy, October 10-14, 2011, Part I Preface. In: International Conference on Scientific Computing, S. Margherita di Pula, Sardina, Italy, October 10-14, 2011. vol. 60, p. 189-191, doi: 10.1007/s11075-012-9559-9 Scopus: 2-s2.0-84860763324 Web of Science: WOS:000303875300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Bongartz S, Jin Y, Paternò F, Rett J, Santoro C, Spano L (2012). Adaptive User Interfaces for Smart Environments with the Support of Model-Based Languages. In: Ambient Intelligence Lecture Notes in Computer Science Volume 7683. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7683, p. 33-48, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34897-6, ISSN: 0302-9743, Pisa, Pisa, Italy - November 13-15, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34898-3_3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	Ciobanu Gabriel, Pinna G.Michele (2012). Catalytic Petri Nets are Turing Complete. In: (a cura di): Dediu Adrian-Horia; Martín-Vide Carlos, Language and Automata Theory and Applications. The 6th International Conference on Language and Automata Theory and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7183, p. 192-203, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISBN: 978-3-642-28331-4, ISSN: 0302-9743, La Coruna, 2012 Scopus: 2-s2.0-84857845162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in Atti di convegno	Carranza P, Cyr S, Durand-Guerrier V, Polo M (2012). Les différentes pensées mathématiques et leur développement dans le curriculum. Compte rendu du Groupe de Travail n°3. In: Enseignement des mathématiques et contrat social: enjeux et défis pour le 21e siècle. EMF2012. Ginevra, 3-7 Febbraio 2012 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04

4.	Contributo in Atti di convegno	Bartoletti M, Tuosto E, Zunino R (2012). On the Realizability of Contracts in Dishonest Systems. In: COORDINATION. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7274, p. 245-260, Springer, ISBN: 978-3-642-30828-4, ISSN: 0302-9743, Stockholm, Giugno 2012, doi: 10.1007/978-3-642-30829-1_17 Scopus: 2-s2.0-84862727742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Atzori M, Zaniolo C (2012). SWIPE: searching wikipedia by example. In: Proceedings of the 21st World Wide Web Conference, WWW 2012, Lyon, France, April 16-20, 2012 (Companion Volume). ISBN: 978-1-4503-1230-1 Scopus: 2-s2.0-84861052259 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Contributo in Atti di convegno	Guggeri G, Scateni R, Pajarola R (2012). Shape Reconstruction from Raw Point Clouds using Depth Carving. In: Eurographics Conference (short presentations). EUROGRAPHICS TECHNICAL REPORT SERIES, p. 33-36, AIRE-LA-VILLE:Eurographics, ISSN: 1017-4656, Cagliari, Italy, 14-18 May, 2012, doi: 10.2312/conf/EG2012/short/033-036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Contributo in Atti di convegno	CAPPELLETTI MONTANO B, DE NICOLA A, YUDIN I (2012). Some remarks on cosymplectic 3-structures. In: XX International Fall Workshop on Geometry and Physics . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1460, p. 141-146, ISBN: 978-0-7354-1064-0, ISSN: 0094-243X, Madrid, 31 August3 September 2011, doi: 10.1063/1.4733370 Web of Science: WOS:000306828100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
8.	Contributo in Atti di convegno	Aman Bogdan, Ciobanu Gabriel, Pinna G.Michele (2012). Timed Catalytic Petri Nets. In: Proceeding 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2012, Timisoara, Romania, September 26-29, 2012. p. 319-326, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-5026-6, Timisoara, Romania, , doi: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/SYNASC.2012.22 Scopus: 2-s2.0-84875664172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	COLUMBU	Silvia	Karolinska Institutet	Svezia	109
2.	LIVESU	Marco	University of British Columbia	Canada	240
3.	LOI	Andrea	University of Grenoble	Francia	30
4.	PIU	Maria Paola	Université de Haute-Alsace	Francia	30
5.	SABA	Marianna	Università della Svizzera Italiana	Svizzera	184
6.	SCALAS	Alceste	University of Leicester	Regno Unito	46
7.	VIGLIALORO	Giuseppe	Universidad de Cádiz	Spagna	365

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ALEKSEEVKY	DMITRY	Brno University	Repubblica Ceca	01	30
2.	GALLOT	SYLVESTRE	University of Grenoble	Francia	01	30
3.	ONICIUC	CEZAR DMITRU	University of Iasi	Romania	01	48
4.	PASSOS PASSAMANI	APOENA	University of San Carlos USPI (Sanpaolo)	Brasile	01	270
5.	PHILIPPIN	GHERARD	UNIVERSITE' LAVAL	Canada	01	31
6.	PILIPOVIC	STEVAN	University of Novi Sad	Sud Sudan	01	69
7.	SAYGIN	YUCEL	University of Sabanci	Turchia	01	122
8.	TUOSTO	EMILIO	University of Leicester	Regno Unito	01	30
9.	TUOSTO	EMILIO	University of Leicester	Regno Unito	01	41
10.	ZANIOLO	CARLO	University of California at Los Angeles (UCLA)	Stati Uniti d'America	01	30

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
1.	GRAMTCHEV	Todor Vassilev	Premio alla Persona	Premialità 2013 Legge Regionale 7 agosto 2007, n° 7		2012	Università di Cagliari	ITA	http://www.unica.it/pub/12/show.jsp?id=27574&iso=827&is=12

▶	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)
---	------------	--

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	ATZORI	Maurizio	Visiting Researcher	University of California Los Angeles - UCLA	USA	29/09/2012	13/10/2012	15 giorni
2.	CABRAS	Stefano	Ricercatore all'estero	Universidad Carlos III de Madrid	ESP	01/09/2011	01/01/2014	28 mesi
3.	CADDEO	Renzo Ilario	Visiting Researcher	Institut de Recherche Mathématiques Avancée - Université de Strasbourg	FRA	21/04/2012	26/04/2012	6 giorni
4.	LIVESU	Marco	Visiting Researcher	University of British Columbia	CAN	01/09/2012	23/04/2013	8 mesi
5.	LOI	Andrea	Ricercatore all'estero	Université Joseph Fourier Grenoble 1	FRA	09/01/2012	09/02/2012	1 mese
6.	MONTALDO	Stefano	Visiting Researcher	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"	ROM	02/12/2012	08/12/2012	7 giorni
7.	PIU	Maria Paola	Ricercatore all'estero	UHA Université de Haute-Alsace	FRA	01/02/2012	29/02/2012	1 mese
8.	VIGLIALORO	Giuseppe	Professore a contratto	Universidad de Cádiz	ESP	03/12/2009	19/04/2013	41 mesi
9.	VIGLIALORO	Giuseppe	Professore a contratto	Universitat Oberta de Catalunya - UOC	ESP	29/02/2012	29/01/2015	35 mesi
10.	VIGLIALORO	Giuseppe	Visiting Researcher	University of Helsinki	FIN	04/06/2012	07/06/2012	4 giorni

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

No record found