



Anno 2012

Università degli Studi di CATANIA >> 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	A.AMATO, GIONFRIDDO Mario, L.MILAZZO (2012). 2-regular Equicolorings for P(4)-designs . DISCRETE MATHEMATICS, vol. 312, p. 2252-2261, ISSN: 0012-365X Scopus: 2-s2.0-84861625869 Web of Science: WOS:000305724900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
2.	Articolo in rivista	Mosconi S (2012). A Differential characterisation of the Minimax Inequality. JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, vol. 19, p. 185-199, ISSN: 0944-6532 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Articolo in rivista	Giuseppe Ali, Giovanni Mascali, Romano V, Rosa Claudia Torcasio (2012). A Hydrodynamic Model for Covalent Semiconductors with Applications to GaN and SiC. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, ISSN: 1572-9036, doi: 10.1007/s10440-012-9747-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
4.	Articolo in rivista	MASCALI G, ROMANO V (2012). A Hydrodynamical Model for Holes in Silicon Semiconductors: the case of parabolic warped bands. COMPEL, vol. 31, p. 552-582, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641211200581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
5.	Articolo in rivista	CASTIGLIONE F, MOTTA S, PAPPALARDO F, PENNISI M (2012). A MODELING FRAMEWORK FOR IMMUNE-RELATED DISEASES. MATHEMATICAL MODELLING OF NATURAL PHENOMENA, vol. 7, p. 40-48, ISSN: 0973-5348, doi: 10.1051/mmnp/20127304 Scopus: 2-s2.0-8486373890 Web of Science: WOS:000306248900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
Pennisi M (2012). A Mathematical Model of Immune-System-Melanoma Competition. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 850754, ISSN: 1748-670X, doi: 10.1155/2012/850754		

6.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863635313 Web of Science: WOS:000308590800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
7.	Articolo in rivista	Gigli N, Mosconi S (2012). A Variational Approach to the Navier-Stokes equations. BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, ISSN: 0007-4497, doi: 10.1016/j.bulsci.2012.01.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
8.	Articolo in rivista	CANTONE D, FARO S, GIAQUINTA E (2012). A compact representation of nondeterministic (suffix) automata for the bit-parallel approach. INFORMATION AND COMPUTATION, vol. 213, p. 3-12, ISSN: 0890-5401, doi: 10.1016/j.ic.2011.03.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
9.	Articolo in rivista	Cantone D, Formisano A, Nicolosi Asmundo M, Omodeo E G (2012). A graphical representation of relational formulae with complementation. RAIRO. INFORMATIQUE THEORIQUE ET APPLICATIONS, vol. 46, p. 261-289, ISSN: 0988-3754, doi: DOI:10.1051/ita/2012003 Scopus: 2-s2.0-8486037989 Web of Science: WOS:000303447600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Articolo in rivista	Mascali G, Romano V (2012). A non parabolic hydrodynamical subband model for semiconductors based on the maximum entropy principle. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 55, p. 1003-1020, ISSN: 0895-7177, doi: 10.1016/j.mcm.2011.09.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
11.	Articolo in rivista	Trovato M, Reggiani L (2012). A proper nonlocal formulation of quantum maximum entropy principle in statistical mechanics. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol. 26, p. 1241007-1-1241007-17, ISSN: 0217-9792, doi: 10.1142/S021797921241007X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
12.	Articolo in rivista	Bonanno F, Capizzi G, Graditi G, Napoli C, Tina G M (2012). A radial basis function neural network based approach for the electrical characteristics estimation of a photovoltaic module. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 956-961, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.12.085 Scopus: 2-s2.0-84862332393 Web of Science: WOS:000307196000112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
13.	Articolo in rivista	RICCERI B (2012). A strict minimax inequality criterion and some of its applications. POSITIVITY, vol. 16, p. 455-470, ISSN: 1385-1292, doi: 10.1007/s11117-012-0164-x Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
14.	Articolo in rivista	RAGUSA A, ZAPPALÀ G (2012). A structure theorem for unions of complete intersections. INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 83, ISSN: 1311-8080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
15.	Articolo in rivista	AMATO A, GIONFRIDDO Mario, MILAZZO L (2012). A survey of Lucia Gionfriddo's results about colourings in BP $\mathbb{F}$ -designs. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 39-60 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
16.	Articolo in rivista	Muscato O, Di Stefano V, Wagner W (2012). A variance-reduced electrothermal Monte Carlo method for semiconductor device simulation . COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, p. 1-8, ISSN: 0898-1221, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.camwa.2012.03.100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
17.	Articolo in rivista	Raciti F, Baasansuren J. (2012). A variational inequality approach to a class of environmental equilibrium problems. APPLIED MATHEMATICS, vol. 3, p. 1723-1728, ISSN: 2152-7393, doi: 10.4236/am.2012.311238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
18.	Articolo in rivista	FALSAPERLA P, F. RACITI, L. SCRIMALI (2012). A variational inequality model of the spatial price network problem with uncertain data. OPTIMIZATION AND ENGINEERING, vol. 13, p. 417-434, ISSN: 1389-4420, doi: 10.1007/s11081-011-9158-y Scopus: 84865413551 Web of Science: WOS:000307515400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07, MAT/05, MAT/09
19.	Articolo in rivista	Cantone D, Faro S, Giaquinta E (2012). Adapting Boyer-Moore-like algorithms for searching Huffman encoded texts. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, vol. 23, p. 343-356, ISSN: 0129-0541, doi: 10.1142/S0129054112400163 Scopus: 2-s2.0-84868159003 Web of Science: WOS:000302061000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
20.	Articolo in rivista	Scrimali L. (2012). An inverse variational inequality approach to the evolutionary spatial price equilibrium problem. OPTIMIZATION AND ENGINEERING, vol. 13, p. 375-387, ISSN: 1389-4420, doi: DOI 10.1007/s11081-011-9152-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
		Mammana M, Micale B, Pennisi M (2012). Analogy and dynamic geometry system used to introduce three-dimensional geometry . INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 43, p. 818-830, ISSN: 0020-739X, doi: 10.1080/0020739X.2012.662286

21.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865278031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
22.	Articolo in rivista	RICCERI B (2012). Another fixed point theorem for nonexpansive potential operators. STUDIA MATHEMATICA, vol. 211, p. 147-151, ISSN: 0039-3223 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
23.	Articolo in rivista	Stanco F, Tanasi D, Gallo G, Buffa M, Basile B (2012). Augmented Perception of the Past. The Case of Hellenistic Syracuse. JOURNAL OF MULTIMEDIA, vol. 7, p. 211-216, ISSN: 1796-2048 Scopus: 2-s2.0-84861899724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
24.	Articolo in rivista	L.BERARDI, GIONFRIDDO MARIO, R.ROTA (2012). Balanced and Strongly Balanced Pk-designs. DISCRETE MATHEMATICS, vol. 312, p. 633-636, ISSN: 0012-365X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
25.	Articolo in rivista	C. Angione, A. Occhipinti, G. Stracquadanio, Nicosia G (2012). Bose-Einstein Condensation in Satisfiability Problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 227, p. 44-54, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2012.11.039 Scopus: 2-s2.0-84872910787 Web of Science: WOS:000314858100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
26.	Articolo in rivista	Castro M, Pares C, Puppo G, Russo G (2012). Central Schemes for Non Conservative Hyperbolic Systems. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 34, p. B523-B558, ISSN: 1064-8275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
27.	Articolo in rivista	Guardo E, Van Tuyl A (2012). Classifying ACM sets of points in P1XP1 via separators. ARCHIV DER MATHEMATIK, vol. 99, p. 33-36, ISSN: 0003-889X, doi: DOI: 10.1007/s00013-012-0404-0 Scopus: 2-s2.0-84864944362 Web of Science: WOS:000306695200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
28.	Articolo in rivista	Mario Pavone, Giuseppe Narzisi, Nicosia G (2012). Clonal Selection - An Immunological Algorithm for Global Optimization over Continuous Spaces. JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, vol. 53, p. 769-808, ISSN: 0925-5001, doi: 10.1007/s10898-011-9736-8 Scopus: 2-s2.0-84863726824 Web of Science: WOS:000305832600009

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01, ING-INF/05
29.	Articolo in rivista	Alemanì D, Pappalardo F, Pennisi M, Motta S, Brusici V (2012). Combining cellular automata and lattice Boltzmann method to model multiscale avascular tumor growth coupled with nutrient diffusion and immune competition. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, vol. 376, ISSN: 0022-1759, doi: 10.1016/j.jim.2011.11.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
30.	Articolo in rivista	Nicosia Vincenzo, Tang John, Musolesi Mirco, Russo G, Mascolo Cecilia, Latora Vito (2012). Components in time-varying graphs. CHAOS, vol. 22, p. 023101-023111, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.3697996 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
31.	Articolo in rivista	Nicosia V, Criado R, Romance M, Russo G, Latora V (2012). Controlling centrality in complex networks. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 2, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep00218 Web of Science: WOS:000300570600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
32.	Articolo in rivista	Russo G, Santagati P, Yun S-B (2012). Convergence of a Semi-Lagrangian Scheme for the BGK Model of the Boltzmann Equation. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 50, p. 1111-1135, ISSN: 0036-1429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
33.	Articolo in rivista	STRANO R (2012). Curves in projective spaces. BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA, vol. 45, ISSN: 0393-7143 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
34.	Articolo in rivista	Falsaperla P, Giacobbe A, Mulone G (2012). Does symmetry of the operator of a dynamical system help stability?. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 122, p. 239-253, ISSN: 0167-8019, doi: 10.1007/s10440-012-9740-0 Scopus: 84869498460 Web of Science: WOS:000310951700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
35.	Articolo in rivista	FALSAPERLA P, GIACOBBE A, MULONE G (2012). Double diffusion in rotating porous media under general boundary conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 2412-2419, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.12.035 Scopus: 84857912552 Web of Science: WOS:000302191100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

36.	Articolo in rivista	RAGUSA M.A. (2012). Embeddings for Morrey-Lorentz spaces. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 154, p. 491-499, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s10957-012-0012-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
37.	Articolo in rivista	MILICI S (2012). Embeddings of a $TS(v; 1)$ into a $TS(v; \ell)$, $\ell \geq 2$. QUADERNI DI MATEMATICA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
38.	Articolo in rivista	BELLA G, COSTANTINO G, CROWCROFT J, RICCOBENE S (2012). Enhancing DSR Maintainance with Power Awareness. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, vol. 35, p. 107-113, ISSN: 0920-5489, doi: 10.1016/j.csi.2012.06.007 Web of Science: WOS:000311525100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
39.	Articolo in rivista	RICCERI B (2012). Fixed points of nonexpansive potential operators in Hilbert spaces. FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 2012, 123, ISSN: 1687-1820 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
40.	Articolo in rivista	Stanco F (2012). Frammenti di storia. Il riconoscimento automatico dei motivi decorativi della ceramica Kamares. ARCHEOMATICA, vol. 3, p. 6-9, ISSN: 2037-2485 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
41.	Articolo in rivista	TRACINA' R (2012). Fundamental solution in classical elasticity via Lie group method. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 218, p. 5132-5139, ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2011.10.079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
42.	Articolo in rivista	Muscato O, Di Stefano V (2012). Hydrodynamic modeling of silicon quantum wires. JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, vol. 11, p. 45-55, ISSN: 1569-8025, doi: DOI 10.1007/s10825-012-0381-3 Scopus: 2-s2.0-84860883358 Web of Science: WOS:000302238400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
43.	Articolo in rivista	BIANCA C, PENNISI M (2012). Immune system modelling by top-down and bottom-up approaches. INTERNATIONAL MATHEMATICAL FORUM, vol. 7, p. 109-128, ISSN: 1312-7594 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

44.	Articolo in rivista	SCRIMALI L. (2012). Infinite Dimensional Duality Theory Applied to Investment Strategies in Environmental Policy. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 154, p. 258-277, ISSN: 0022-3239, doi: DOI 10.1007/s10957-012-9995-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
45.	Articolo in rivista	Capizzi G, Napoli C, Bonanno F (2012). Innovative Second-Generation Wavelets Construction With Recurrent Neural Networks for Solar Radiation Forecasting. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, vol. 23, p. 1805-1815, ISSN: 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2012.2216546 Scopus: EID:2-s2.0-84861075543 Web of Science: WOS:000310370300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
46.	Articolo in rivista	Di Fazio G, Fanciullo M S, Zamboni P (2012). Interior L^p estimates for degenerate elliptic equations in divergence form with $VMOS$ coefficients. DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS, vol. 25, p. 619-628, ISSN: 0893-4983 Web of Science: WOS:000305163600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
47.	Articolo in rivista	RUSSO F (2012). Lines on projective varieties and applications. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, vol. 61, p. 47-64, ISSN: 0009-725X, doi: 10.1007/s12215-011-0072-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
48.	Articolo in rivista	BERARDI L, GIONFRIDDO Mario, ROTA R (2012). Lucia Gionfriddo's results about nestibng in G-designs: a survey. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 117-133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
49.	Articolo in rivista	BERARDI L, GIONFRIDDO Mario, ROTA R (2012). Lucia Gionfriddo's results about nestibng in G-designs: a survey. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 117-133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
50.	Articolo in rivista	Gallo G, Torrisi A (2012). Lumen Detection in Endoscopic Images: a Boosting Classification Approach. INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS, vol. 5, p. 127-134, ISSN: 1942-2679 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
51.	Articolo in rivista	MULONE G, STRAUGHAN B (2012). MODELING BINGE DRINKING. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATHEMATICS, vol. 5, p. 1250005-1-1250005-14, ISSN: 1793-5245, doi: 10.1142/S1793524511001453 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

		Falsaperla P, Giacobbe A (2012). Marginal regions for the solute Bénard problem with many types of boundary conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, vol. 57, p. 11-23, ISSN: 0020-7225, doi: 10.1016/j.ijengsci.2012.04.001
52.	Articolo in rivista	Scopus: 84861803982 Web of Science: WOS:000305728000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
53.	Articolo in rivista	Pappalardo F, Palladini A, Pennisi M, Castiglione F, Motta S (2012). Mathematical and computational models in tumor immunology. MATHEMATICAL MODELLING OF NATURAL PHENOMENA, vol. 7, p. 186-203, ISSN: 0973-5348, doi: 10.1051/mmnp/20127312 Scopus: 2-s2.0-84863771181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
54.	Articolo in rivista	Bianca C, Chiacchio F, Pappalardo F, Pennisi M (2012). Mathematical modeling of the immune system recognition to mammary carcinoma antigen. BMC BIOINFORMATICS, vol. 13(suppl 17), s21, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-13-S17-S21 Scopus: 2-s2.0-84870253722 Web of Science: WOS:000317183600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
55.	Articolo in rivista	Trovato M, Reggiani L (2012). Maximum entropy principle and hydrodynamic models in statistical mechanics. LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 35, p. 99-266, ISSN: 1826-9850, doi: 10.1393/ncr/i/2012-10075-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
56.	Articolo in rivista	Maria Grazia Cinquegrani, Strano R (2012). Moduli debolmente proiettivi su un P.I.D.. BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA, vol. 45, p. 630-636, ISSN: 0393-7143 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
57.	Articolo in rivista	Battiato S, S. Emmanuel, A. Ulges, M.Worring (2012). Multimedia in Forensics, Security and Intelligence. IEEE MULTIMEDIA, vol. 19, p. 17-19, ISSN: 1070-986X, doi: 10.1109/MMUL.2012.10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
58.	Articolo in rivista	Corrente S, Greco S, Slowinski R (2012). Multiple Criteria Hierarchy Process in Robust Ordinal Regression. DECISION SUPPORT SYSTEMS, vol. 53, p. 660-674, ISSN: 0167-9236, doi: 10.1016/j.dss.2012.03.004 Scopus: 2-s2.0-84862547577 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
59.	Articolo in rivista	CAMMAROTO F, FARACI F (2012). Multiple solutions for some Dirichlet problems with non-local terms. ANNALES POLONICI MATHEMATICI, vol. 105, p. 31-42, ISSN: 0066-2216, doi: 10.4064/ap105-1-4 Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05		
60.	Articolo in rivista	Marano S, Papageorgiou N.S. (2012). Multiple solutions to A Dirichlet problem with p-Laplacian and nonlinearity depending on a parameter. ADVANCES IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 1, p. 257-275, ISSN: 2191-9496, doi: DOI: 10.1515/anona-2012-0005, March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
61.	Articolo in rivista	D'Agui G, Marano S, Papageorgiou N.S. (2012). Multiple solutions to a Neumann problem with equi-diffusive reaction term. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 5, p. 765-777, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2012.5.765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
62.	Articolo in rivista	SALVATORE GIUFFRIDA, RENATO MAGGIONI, RE RICCARDO (2012). Multiplications of maximal rank in the cohomology of $P^1 \times P^1$. COLLECTANEA MATHEMATICA, vol. 63, p. 1-10, ISSN: 0010-0757, doi: 10.1007/s13348-010-0011-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
63.	Articolo in rivista	EL MANOUNI S, FARACI F (2012). Multiplicity results for some elliptic problems of n-Laplace type. TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 16, p. 901-911, ISSN: 1027-5487 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
64.	Articolo in rivista	RAGUSA M.A. (2012). Necessary and sufficient condition for a VMO function. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 218, p. 11952-11958, ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2012.06.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
65.	Articolo in rivista	Giuffré S, Maugeri A (2012). New results on infinite dimensional duality in elastic-plastic torsion. FILOMAT, vol. 26, p. 1029-1036, ISSN: 0354-5180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
66.	Articolo in rivista	Camiola V D, Mascali G, Romano V (2012). Numerical simulation of a double-gate MOSFET with a subband model for semiconductors based on the maximum entropy principle. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, vol. 24, p. 417-436, ISSN: 0935-1175, doi: 10.1007/s00161-011-0217-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
67.	Articolo in rivista	Renato Umeton, Nicosia G, C F Dewey Jr. (2012). OREMPdb: a Semantic Dictionary of Runnable Biological Circuits. BMC BIOINFORMATICS, vol. 13, S6, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-13-S4-S6 Scopus: 2-s2.0-84864931302 Web of Science: WOS:000303936400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

68.	Articolo in rivista	Marano S (2012). On a Dirichlet problem with p-Laplacian and set-valued nonlinearity. BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 86, p. 83-89, ISSN: 0004-9727, doi: 10.1017/S0004972711002905 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
69.	Articolo in rivista	BRUZON M S, GANDARIAS M L, TORRISI M, TRACINA' R (2012). On some applications of transformation groups to a class of nonlinear dispersive equations. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 13, p. 1139-1151, ISSN: 1468-1218, doi: 10.1016/j.nonrwa.2011.09.007 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
70.	Articolo in rivista	Micale V, Olteanu A (2012). On the Betti numbers of some semigroup rings. LE MATEMATICHE, vol. 67, p. 145-159, ISSN: 0373-3505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
71.	Articolo in rivista	Cantone D, Faro S, Giaquinta E (2012). On the bit-parallel simulation of the nondeterministic Aho-Corasick and suffix automata for a set of patterns. JOURNAL OF DISCRETE ALGORITHMS, vol. 11, p. 25-36, ISSN: 1570-8667, doi: 10.1016/j.jda.2011.02.001 Scopus: 2-s2.0-84857042908 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
72.	Articolo in rivista	TSAOUSI C, SOPHOCLEOUS C, TRACINA' R (2012). On the invariants of two dimensional linear parabolic equations. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 17, p. 3673-3681, ISSN: 1007-5704, doi: 10.1016/j.cnsns.2012.01.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
73.	Articolo in rivista	BONACINI P (2012). On the lifting problem in P4 in characteristic p. INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, p. 128-139, ISSN: 1307-5624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
74.	Articolo in rivista	Faraci F, Mosconi S (2012). On the relationship between two three-critical-point theorems. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 2000-2010, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.09.052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
75.	Articolo in rivista	Bella A (2012). On two cardinal inequalities involving free sequences. TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol. 159, p. 3640-3643, ISSN: 0166-8641, doi: 10.1016/j.topol.2012.09 Web of Science: WOS:000310418200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

76.	Articolo in rivista	PAVONE M, COELLO COELLO C.A (2012). Optimization on Complex Systems. MEMETIC COMPUTING, vol. 4, p. 163-164, ISSN: 1865-9284, doi: 10.1007/s12293-012-0091-1 Scopus: 2-s2.0-84865828513 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
77.	Articolo in rivista	RAGUSA M.A. (2012). Parabolic Herz spaces and their applications . APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 25, p. 1070-1073, ISSN: 0893-9659, doi: 10.1016/j.aml.2011.11.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
78.	Articolo in rivista	Campanelli M, Cantone D, Faro S, Giaquinta E (2012). Pattern matching with swaps in practice. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, vol. 23, p. 323-342, ISSN: 0129-0541, doi: 10.1142/S0129054112400151 Scopus: 2-s2.0-84868115219 Web of Science: WOS:000302061000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
79.	Articolo in rivista	L.BERARDI, GIONFRIDDO MARIO, R.ROTA (2012). Perfect Octagon Quadrangle Systems - II . DISCRETE MATHEMATICS, vol. 312, p. 614-620, ISSN: 0012-365X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
80.	Articolo in rivista	Scrimali L. (2012). Pollution control quasi-equilibrium problems with joint implementation of environmental projects. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 25, p. 385-392, ISSN: 0893-9659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
81.	Articolo in rivista	RE RICCARDO (2012). Principal parts bundles on projective spaces and quiver representations. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, vol. 61, p. 179-198, ISSN: 0009-725X, doi: DOI 10.1007/s12215-012-0084-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
82.	Articolo in rivista	MAMMANA M.F, MICALE B, PENNISI M (2012). Properties of valtitudes and vaxes of a Convex Quadrilateral. FORUM GEOMETRICORUM, vol. 12, p. 47-61, ISSN: 1534-1178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
83.	Articolo in rivista	MADONIA M, SCOLLO G (2012). Reducibility and Solvability of Some Classes of Kryuchkov Binary Tree Pairs . ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 18, ISSN: 1077-8926 Scopus: 2-s2.0-84856185050 Web of Science: WOS:000299816000004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
84.	Articolo in rivista	G.ARENA, CARUSO A.O., R.MONTI (2012). Regularity Properties of H-Convex Sets. THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS, vol. 22, p. 583-602, ISSN: 1050-6926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
85.	Articolo in rivista	LEONARDI S, STARA J (2012). Regularity results for solutions of a class of parabolic systems with measure data. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, n. 4, p. 2069-2089, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.10.008 Scopus: 2-s2.0-84655174862 Web of Science: WOS:000298368600034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
86.	Articolo in rivista	Maugeri A, Giuffrè S, Idone G (2012). Regularity theory of the gradient for general nonlinear parabolic systems. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 91, p. 1847-1866, ISSN: 0003-6811, doi: http://dx.doi.org/10.1080/00036811.2011.641174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
87.	Articolo in rivista	J. Costanza, G. Carapezza, C. Angione, P. Lio', Nicosia G (2012). Robust Design of Microbial Strains. BIOINFORMATICS, vol. 28, p. 3097-3104, ISSN: 1367-4803, doi: 10.1093/bioinformatics/bts590 Scopus: 2-s2.0-84870461031 Web of Science: WOS:000311902700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
88.	Articolo in rivista	S. Battiato, G. M. Farinella, E. Messina, G. Puglisi (2012). Robust Image Alignment for Tampering Detection. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, vol. 7, p. 1105-1117, ISSN: 1556-6013, doi: 10.1109/TIFS.2012.2194285 Scopus: 2-s2.0-84863897314 Web of Science: WOS:000306520900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
89.	Articolo in rivista	Falsaperla P, Giacobbe A, Mulone G (2012). SOME RESULTS IN THE NONLINEAR STABILITY FOR ROTATING BENARD PROBLEM WITH RIGID BOUNDARY CONDITION. ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI, vol. 91, p. 1-10, ISSN: 1825-1242, doi: 10.1478/AAPP.91S1A9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
90.	Articolo in rivista	Di Stefano V, MUSCATO O. (2012). Seebeck Effect in Silicon Semiconductors. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 122, p. 225-238, ISSN: 0167-8019, doi: 10.1007/s10440-012-9739-6 Scopus: 2-s2.0-84869497242 Web of Science: WOS:000310951700019 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
91.	Articolo in rivista	Guardo E, Van Tuyl A (2012). Separators of Arithmetically Cohen-Macaulay Fat Points in $P^1 \times P^1$. JOURNAL OF COMMUTATIVE ALGEBRA, vol. 4, p. 255-268, ISSN: 1939-0807, doi: DOI:10.1216/JCA-2012-4-2-255 Scopus: 2-s2.0-84872857143 Web of Science: WOS:000307649700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
92.	Articolo in rivista	MILICI S, RAGUSA G, ZUANNI F (2012). Small embedding of an $S\text{-}(2, 4, u)$ into an $S\text{-}(\lambda, (2, 4, u + \omega))$. DISCRETE MATHEMATICS, vol. 312, p. 509-516, ISSN: 0012-365X, doi: 10.1016/j.disc.2011.03.001 Web of Science: WOS:000299148300004 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
93.	Articolo in rivista	Mammana M (2012). Software di Geometria Dinamica nell'insegnamento-apprendimento della geometria: esempi. BRICKS, vol. Anno 2 Numero 4, p. 114-123, ISSN: 2239-6187 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
94.	Articolo in rivista	Cantone D, Omodeo E G, Spartà G T (2012). Solvable (and unsolvable) cases of the decision problem for fragments of analysis. RENDICONTI DELL'ISTITUTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITA' DI TRIESTE, vol. 44, p. 313-348, ISSN: 0049-4704 Scopus: 2-s2.0-84874142942 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
95.	Articolo in rivista	RACITI F, Gwinner J (2012). Some equilibrium problems under uncertainty and random variational inequalities. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 200, p. 299-319, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-012-1109-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
96.	Articolo in rivista	ANDREA CALVAGNA, ANGELO GARGANTINI (2012). T-wise combinatorial interaction test suites construction based on coverage inheritance. SOFTWARE TESTING VERIFICATION & RELIABILITY, vol. 22, p. 507-526, ISSN: 0960-0833, doi: 10.1002/str.466 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
97.	Articolo in rivista	BIANCA C, PENNISI M (2012). THE TRIPLEX VACCINE EFFECTS IN MAMMARY CARCINOMA: A MODEL IN TUNE WITH SIMTRIPLEX. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 13, p. 1913-1940, ISSN: 1468-1218, doi: 10.1016/j.nonrwa.2011.12.019 Scopus: 2-s2.0-84856551482 Web of Science: WOS:000301008300031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

98.	Articolo in rivista	Mammana M (2012). The Maltitude Construction in a Convex Noncyclic Quadrilateral. FORUM GEOMETRICORUM, vol. 12, p. 243-245, ISSN: 1534-1178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
99.	Articolo in rivista	Muscato O, Di Stefano V, Moschetti G (2012). Thermoelectric effects in silicon quantum wires. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. 3, p. 1-18, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.414 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
100.	Articolo in rivista	FARACI F, KRISTALY A (2012). Three non-zero solutions for a nonlinear eigenvalue problem. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 394, p. 225-230, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2012.04.045 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
101.	Articolo in rivista	GIONFRIDDO Mario, LIZZIO A, MILAZZO L, VOLOSHIN V (2012). Upper chromatic number and strict colourings of quadruple systems. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 339-349 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
102.	Articolo in rivista	A. BARBAGALLO, P. DANIELE, MAUGERI A (2012). Variational formulation for a general dynamic financial equilibrium problem: Balance law and liability formula. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, p. 1104-1123, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2010.10.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09, MAT/05
103.	Articolo in rivista	Bella A, Matveev M, Spadaro, Spadaro S (2012). Variations of selective separability II: Discrete sets and the influence of convergence and maximality. . TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol. 159, p. 253-271, ISSN: 0166-8641, doi: 10.1016/j.topol.2011.09.005 Web of Science: WOS:000297562900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
104.	Articolo in rivista	Stanco F, Tanasi D (2012). Virtual Acropolis. Digital recreation of a Sicilian Archaic sanctuary. VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW, vol. 3, p. 126-130, ISSN: 1989-9947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
105.	Articolo in rivista	Cinquegrani M, Strano R (2012). Weakly projective modules over a P.I.D.. BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA, vol. 45, p. FP 630-FP636, ISSN: 0393-7143 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
	Contributo in	Battiato S, G. M. Farinella, M. Guamera, G. Messina, D. Ravi (2012). A Cluster-Based Boosting Strategy for Red-Eyes Removal. In: (a cura di): Patrick Siarry, Amitava Chatterjee, Modern Image Processing Algorithms Employing Computational Intelligence Techniques. p. 217-249, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag , ISBN: 978-3642306204, doi: 10.1007/978-3-642-30621-1_12

1.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Castiglione F, Lollini P-L, Motta S, Palladini A, Pappalardo F, Pennisi M (2012). Computational models as novel tools for cancer vaccines. In: A. D'Onofrio, P. Cerrai, A. Gandolfi, . New Challenges for Cancer Systems Biomedicine. p. 231-252, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9788847025707 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Battiato S (2012). Single-Sensor Imaging Devices: an Overview. In: (a cura di): Michael Kriss , Handbook of Digital Imaging. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2012). A Fast Suffix Automata Based Algorithm for Exact Online String Matching. In: Nelma Moreira and Rogerio Reis. Proceedings of the 17th International Conference on Implementation and Application of Automata (CIAA). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7381, p. 149-158, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-31605-0, ISSN: 1611-3349, Porto, Portugal, July 17-20, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-31606-7_13 Scopus: 2-s2.0-84866716413 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2012). A Multiple Sliding Windows Approach to Speed Up String Matching Algorithms. In: Ralf Klasing. Proceedings of the 11-th International Symposium on Experimental Algorithms (SEA). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7276, p. 172-183, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-30849-9, ISSN: 1611-3349, Bordeaux, France, June 7-9, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-30850-5_16 Scopus: 2-s2.0-84864365582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in Atti di convegno	F. Ravi, Battiato S (2012). A Novel Computational Tool for Aesthetic Scoring of Digital Photography. In: In Proceedings of 6th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision - CGIV 2012. Amsterdam, May 2012, p. 1-5, SPIE-IS&T, ISBN: 978-0-89208-291-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	Santoro C, Messina F, Pappalardo G, Rosaci D, Sarnè G (2012). A Trust-Based Approach for a Competitive Cloud/Grid Computing Scenario. In: (a cura di): Giancarlo Fortino and Costin Badica and Michele Malgeri and Rainer Unland, Intelligent Distributed Computing VI - Proceedings of the 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC 2012, Calabria, Italy, September 2012. vol. 446, p. 129-138, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-32523-6, Calabria, Dicembre 2012, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Cantone D, Longo C (2012). A decidable quantified fragment of set theory with ordered pairs and some undecidable extensions. In: Proceedings Third International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification. ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 96, p. 224-237, n/a:Open Publishing Association, ISSN: 2075-2180, Napoli, 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Contributo in Atti di convegno	I.M. GAMBA, MAJORANA A, J.A. MORALES, C.--W Shu (2012). A fast approach to discontinuous Galerkin solvers for Boltzmann--Poisson transport systems for full electronic bands and phonon scattering . In: 15th International Workshop on Computational Electronics (IWCE), 2012. p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-0705-5, Madison, Wisconsin, U.S.A., 22-25 May 2012, doi : 10.1109/IWCE.2012.6242847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
7.	Contributo in Atti di convegno	Bella A (2012). A few observations on covers by discrete sets. In: Proceedings ICTA2012, Cambridge Scientific Publisher. p. 41-45 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
8.	Contributo in Atti di convegno	Calvagna A, Pappalardo G, Tramontana E (2012). A novel approach to Effective Parallel Computing of t-wise Covering Arrays. In: IEEE Computer Society 21st International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises. p. 149-153, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-1888-4, Toulouse, France, 25-27 June, doi: 10.1109/WETICE.2012.106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
9.	Contributo in Atti di convegno	Giunta R, Pappalardo G, Tramontana E (2012). AODP: Refactoring Code to Provide Advanced Aspect-Oriented Modularization of Design Patterns . In: Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing. p. 1243-1250, ACM (New York), ISBN: 978-1-4503-0857-1, Riva del Garda (Trento), Italy, March 26-30, 2012, doi: 10.1145/2245276.2231971 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, O. Giudice, Puglisi G (2012). Aligning Bags of Shape Contexts for Blurred Shape Model Based Symbol Classification. In: In proceedings of 21st International Conference on Pattern Recognition - ICPR 2012. p. 1598-1601, IEEE Computer Society, ISBN: 978-4-9906441-1-6, Tsukuba, Japan, 11-15 Nov 2012 Scopus: 2-s2.0-84874557806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Napoli C, Paternò L (2012). An Innovative Hybrid Neuro-wavelet Method for Reconstruction of Missing Data in Astronomical Photometric Surveys. In: Rutkowski L, Korytkowski M, Scherer R, Tadeusiewicz R, Zadeh L, Zurada J. Artificial Intelligence and Soft Computing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7267, p. 21-29, Springer, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-29347-4_3 Scopus: EID:2-s2.0-84861075543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
12.	Contributo in Atti di convegno	Muscato O, Wagner W, Di Stefano V (2012). An efficient heat generation rate evaluation with electrothermal Monte Carlo simulations. In: (a cura di): Irena Knezevic, Computational Electronics (IWCE), 2012 15th International Workshop on. New York:IEEE Xplore Digital Library. New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISBN: 9781467307055, doi: 10.1109/IWCE.2012.6401950 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

13.	Contributo in Atti di convegno	Muscato O, Di Stefano V (2012). An extended hydrodynamic model for silicon nano wires. In: Computational Electronics (IWCE), 2012 15th International Workshop on. New York: IEEE Xplore Digital Library. New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISBN: 978-1-4673-0705-5, Madison USA, 22-25 Maggio 2012, doi: 10.1109/IWCE.2012.6401951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
14.	Contributo in Atti di convegno	Muscato O, Di Stefano V (2012). Analysis of Self-Heating Effects in Sub- Micron Silicon Devices with Electrothermal Monte Carlo Simulations. In: Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2010. MATHEMATICS IN INDUSTRY, vol. 1389, p. 10-15, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-25099-6, ISSN: 1612-3956, Wuppertal, 26-30 Luglio, doi: DOI 10.1007/978-3-642-25100-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
15.	Contributo in Atti di convegno	Battiato S, Milone A, Puglisi G (2012). Artificial Mosaics with Irregular Tiles Based on Gradient Vector Flow. In: In Proceedings of the first Workshop on Computer VISION for ART analysis (VISART 2012), in conjunction with European Conference on Computer Vision (ECCV 2012), Lecture Notes in Computer Science (LNCS), . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7583/2012, p. 581-588, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-33862-5, ISSN: 1611-3349, Florence, 7-13 October, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33863-2_60 Scopus: s2.0-84867718098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, BUFFA M, BASILE B (2012). Augmented perception of the past. The case of the Telamon from the Greek theater of Syracuse. In: Multimedia for Cultural Heritage: First International Workshop, MM4CH 2011, Modena, Italy, May 3, 2011, Revised Selected Papers . COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, p. 126-135, Springer, ISSN: 1865-0929, doi: 10.1007/978-3-642-27978-2_11 Scopus: 2-s2.0-84856488436 Web of Science: WOS:000309892800011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
17.	Contributo in Atti di convegno	Giunta R, Messina F, Pappalardo G, Tramontana E (2012). Augmenting a web server with QoS by means of an aspect-oriented architecture. In: Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE), 2012 IEEE 21st International Workshop on. p. 179-184, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-1888-4, Toulouse - France, 25-27 June 2012, doi: 10.1109/WETICE.2012.105 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
18.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, GUELI A.M, STELLA G (2012). Beyond archaeologists sight. Towards an automatic system of Munsell color detection of ancient pottery. In: AIAr 2012, VII Congresso Nazionale di Archeometria. Bologna :Bologna Patron Editore, ISBN: 9788855531665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
19.	Contributo in Atti di convegno	Stanco F, Tanasi D (2012). Blending past and future. Virtual reconstructions of archaeological heritage. In: LOW-COST 3D. Trento, 8-9 aggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

20.	Contributo in Atti di convegno	Biazzo V, Gilio A, Sanfilippo G (2012). Coherent Conditional Previsions and Proper Scoring Rules. In: Chapter in Advances in Computational Intelligence Vol. 300. Catania, p. 146-156, Springer, ISBN: 978-3-642-31723-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
21.	Contributo in Atti di convegno	Messina F, Pappalardo G, Santoro C (2012). Complexsim: an smp-aware complex network simulation framework. In: (a cura di): Leonard Barolli, Fatos Xhafa, Salvatore Vitabile, Minoru Uehara, Sixth International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems. p. 861-866, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-1233-2, Palermo, Italy, 2012, July 4 - 6, doi: 10.1109/CISIS.2012.102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
22.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASII D, GUELI A.M., STELLA G (2012). Computer graphics solutions for dealing with colors in archaeology. In: CGIV 2012, 6th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision. ISBN: 978-0-89208-291-9 Scopus: 2-s2.0-84878037051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
23.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, G. Puglisi, D. Ravi (2012). Content-Aware Image Resizing with Seam Selection Based on Gradient Vector Flow. In: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). p. 2117-2120, IEEE Computer Society, Orlando, Florida, USA, 30 Sept-3 Oct. 2012 Scopus: 2-s2.0-84875852801 Web of Science: WOS:000319334902042 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
24.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, N. Grippaldi, Puglisi G (2012). Content-based Image Resizing on Mobile Devices. In: International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP). vol. 2, p. 87 -90, INSTICC Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication. Scopus: 2-s2.0-84862139432 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
25.	Contributo in Atti di convegno	Messina F, Santoro C, Pappalardo G (2012). Decentralised Resource Finding in Cloud/Grid Computing Environments: A Performance Evaluation. In: (a cura di): Sumitra Reddy and Khalil Drira, 21st IEEE International Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, WETICE 2012. p. 143-148, NEW YORK:IEEE Computer Society, Toulouse - France, 25-27 June 2012, doi: 10.1109/WETICE.2012.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
26.	Contributo in Atti di convegno	Catalano D, Dario Fiore, Bogdan Warinschi (2012). Efficient Network Coding Signatures in the Standard Model. In: Public Key Cryptography (PKC) 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7293, p. 680-696, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-30056-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-30057-8_40 Scopus: 2-s2.0-84861674721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
Mongiovi' M, Ambuj K. Singh, Xifeng Yan, Bo Zong, Konstantinos Psounis (2012). Efficient multicasting for delay tolerant networks using		

27.	Contributo in Atti di convegno	graph indexing. In: Proceedings of IEEE Infocom. ISBN: 978-146730775-8, Orlando, Florida, March 25-30, 2012, doi: 10.1109/INFCOM.2012.6195503 Scopus: 2-s2.0-84861625680 Web of Science: WOS:000309279501051 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
28.	Contributo in Atti di convegno	Bella A, Soranzo A, Tironi G (2012). Essentially pseudorial spaces. In: Topology Proceedings. vol. 39, p. 1-12 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
29.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, KULEKCI M O (2012). Fast Multiple String Matching Using Streaming SIMD Extensions Technology. In: Liliana Calderon-Benavides and Cristina N. Gonzalez-Caro and Edgar Chavez and Nivio Ziviani. String Processing and Information Retrieval. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7608, p. 217-228, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34108-3, ISSN: 1611-3349, Cartagena de Indias, Colombia, October 21-25, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34109-0_23 Scopus: 2-s2.0-84867524672 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
30.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2012). Fast searching in biological sequences using multiple hash functions. In: Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Bioinformatics and BioEngineering (BIBE). p. 175-180, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-4357-2, Larnaca, Cyprus, November 11-13, doi: 10.1109/BIBE.2012.6399669 Scopus: 2-s2.0-84872857644 Web of Science: WOS:000315332900037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
31.	Contributo in Atti di convegno	FERRARELLO D, MAMMANA M.F, PENNISI M (2012). From Particular To General: A Research Laboratory On The Centroids Of Plane And Space Figures . In: Proceedings of the "12th International Congress on Mathematical Education", Topic Study Group 10. p. 2279-2288, Seoul, Korea, 8 July 15 July, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
32.	Contributo in Atti di convegno	Boscarino S, Russo G (2012). IMEX Runge-Kutta schemes for hyperbolic systems with diffusive relaxation. In: Eds.: Eberhardsteiner, J.; Böhm, H.J.; Rammerstorfer, F.G. (a cura di): Eds.: Eberhardsteiner, J.; Böhm, H.J.; Rammerstorfer, F.G, CD-ROM Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). Publisher: Vienna University of Technology, Austria, ISBN: 978-3-9502481-9-7, Vienna, Austria, September 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
33.	Contributo in Atti di convegno	G. Barone, S. Battiato, G. Gallo, P. Mazzoleni, Puglisi G, F. Stanco (2012). Il Problema del Riconoscimento Automatico delle Caratteristiche Petrografiche in Sezione Sottile di Ceramiche di Interesse Archeologico. In: (a cura di): Riccardi M.P., Basso E., VI Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali. Patron Editore, Bologna, ISBN: 978-88-555-3181-8 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
	Contributo in	Battiato S, Farinella G M, Puglisi G, Ravi D (2012). Image Resizing Based on Gradient Vector Flow Analysis. In: Proceeding of ST-DAY 2012. p. 1-8, Milan, Italy, 25-26 October 2012

34.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
35.	Contributo in Atti di convegno	De Felice D, Di Silvestro L, Gallo G, Giuffrida G (2012). Information Extraction and Social Network Analysis of Criminal Sentences. In: Proc. Social Media: Risks and Opportunities in Military Applications (HFM-201), 11pp. [2012] . ISBN: 978-92-837-0165-1 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
36.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, M. Guarnera, D. Ravi, V. Tomaselli (2012). Instant Scene Recognition on Mobile Platform. In: European Conference on Computer Vision (ECCV) - Workshops and Demonstrations. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7585, p. 655-658, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISSN: 0302-9743, Florence, Italy, 7-13 October 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33885-4_75 Scopus: 2-s2.0-84867708923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
37.	Contributo in Atti di convegno	Corrente S, Figueira J, Greco S (2012). Interaction of Criteria and Robust Ordinal Regression in Bi-polar PROMETHEE Methods. In: Greco S, Bouchon-Meunier B, Coletti G, Fedrizzi M, Matarazzo B, Yager R. Advances in Computational Intelligence 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems IPMU2012. vol. 4, p. 469-479, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364231723-1, CATANIA, July 9-13, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-31724-8_49 Scopus: 2-s2.0-84868281802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
38.	Contributo in Atti di convegno	BELLA G, COLES-KEMP L (2012). Layered Analysis of Security Ceremonies. In: Proceedings of the 27th IFIP International Information Security and Privacy Conference. Creta, Springer Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
39.	Contributo in Atti di convegno	Pappalardo F, Motta S (2012). Modeling cancer vaccines . In: IEEE Sixth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2012). Palermo, July 4th-6th, 2012, p. 615-617, ISBN: 978-076954687-2, doi: 10.1109/CISIS.2012.13 Scopus: 2-s2.0-84866614751 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
40.	Contributo in Atti di convegno	DE MICHELE A.G, PAVONE M (2012). Multi-Threaded Genetic Algorithm for Escaping Local Optima. In: 4th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META). Port El-Kantaoui - Sousse, Tunisia, 27-31 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
41.	Contributo in Atti di convegno	DE MICHELE A.G, PAVONE M (2012). Multi-Threaded Genetic Algorithm for Escaping Local Optima. In: 10th Workshop on Advances in Continuous Optimization (EUROPT). AVEIRO:EURO Working Group on Continuous Optimization Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

42.	Contributo in Atti di convegno	TRACINA' R (2012). Nonlinear self-adjointness of a class of generalized diffusion equations. In: American Institute of Physics, AIP Conf. Proc., Kos, Greece , 1925 September 2012 , vol. 1479, p. 1358-1360, Theodore E. Simos, George Psihoyios, Ch. Tsitouras, Zacharias Anastassi , ISBN: 978-0-7354-1091-6, doi: 10.1063/1.4756408 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
43.	Contributo in Atti di convegno	Cantone D, Nicolosi Asmundo M, Omodeo E G (2012). On the Elimination of Quantifiers through Descriptors in Predicate Logic . In: Francesca A. Lisi. Proceedings of the 9th Italian Convention on Computational Logic. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 857, p. 17-31, ISSN: 1613-0073 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
44.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, E. Messina, Puglisi G, D. Ravi, A. Capra, V. Tomaselli (2012). On the Performances of Computer Vision Algorithms on Mobile Platforms. In: In proceedings of Electronic Imaging 2012- Digital Photography VIII- Vol. 8299 . vol. 8299, p. 1-10, Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 978-081948946-3, Burlingame, California, USA, 22-26 January 2012, doi: 10.1117/12.907455 Scopus: 2-s2.0-84857344066 Web of Science: WOS:000300252900019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
45.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Capizzi G, Gagliano A, Napoli C (2012). Optimal management of various renewable energy sources by a new forecasting method. In: 2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM). p. 934-940, IEEE, ISBN: 978-1-4673-1299-8, Sorrento - Italy, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264500 Scopus: EID:2-s2.0-84866927402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
46.	Contributo in Atti di convegno	Gallo G, Torrisi A (2012). Random Forests based WCE frames classification. In: Proc. of The 25th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical System, CBMS'12, June 22-24, 2012, Rome. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
47.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D (2012). Reconstructing the past: il 3d modeling nella ricerca archeologica. In: Atti del 3° Workshop Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica. Padova, 8-9 maggio 2008, p. 17-22, ROMA:Edizioni Quasar, ISBN: 978-88-7140-480-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
48.	Contributo in Atti di convegno	Angilella S, Corrente S, Greco S (2012). SMAA-Choquet: Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis for the Choquet Integral. In: Greco S, Bouchon-Meunier B, Coletti G, Fedrizzi M, Matarazzo B, Yager R. Advances in Computational Intelligence 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems IPMU 2012 . vol. 4, p. 248-257, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364231723-1, CATANIA, July 9-13, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-31724-8_26 Scopus: 2-s2.0-84868296256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
Bonanno F, Capizzi G, Napoli C (2012). Some remarks on the application of RNN and PRNN for the charge-discharge simulation of		

49.	Contributo in Atti di convegno	advanced Lithium. In: 2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM). p. 941-945, IEEE, ISBN: 978-1-4673-1299-8, Sorrento - Italy, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264500 Scopus: EID:2-s2.0-84866936360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
50.	Contributo in Atti di convegno	Giunta R, Pappalardo Giuseppe, Tramontana Emiliano (2012). Superimposing roles for design patterns into application classes by means of aspects. In: Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing. p. 1866-1868, ACM (New York), ISBN: 978-1-4503-0857-1, Riva del Garda, Italy, March 26-30 2012, doi: 10.1145/2231936.2232082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
51.	Contributo in Atti di convegno	Ferrarello D, Mammana M (2012). TRAINING TEACHERS TO TEACH WITH TECHNOLOGIES. In: La didactique des mathématiques: approches et enjeux - 6- Technologies numériques pour l'enseignement des mathématiques. Paris - France, 31mai, 1e et 2 juin 2012, p. 23-25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
52.	Contributo in Atti di convegno	FARACI F, IANNIZZOTTO A (2012). Three non-zero periodic solutions for a differential inclusion. In: (a cura di): S. Carl, S.A. Marano, D. Motreanu, Variational methods in nonlinear elliptic equations. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 5, p. 779-788, ISSN: 1937-1632, Dresda, Germania , 25-28 Maggio 2010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
53.	Contributo in Atti di convegno	BUTIN D, BELLA G (2012). Verifying Privacy by Little Interaction and No Process Equivalence. In: Proceedings of the 10th International Conference on Security and Cryptography. Roma, 2012, SETUBAL:INSTICC Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
54.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, H. Janicke, A. Sorniotti (2012). Editorial of the Special Track in Computer Security. In: Proceedings of the 27th ACM Symposium on Applied Computing. PROCEEDINGS OF THE .. ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
55.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, G. Lenzini (2012). Foreword from the General Chairs. In: Proceedings of the 2nd Workshop on Socio-Technical Aspects of Security and Trust. IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
56.	Abstract in Atti di convegno	Ferrarello D, Mammana M, Pennisi M (2012). Teaching/learning geometric transformations in high school with DGS. In: Proceedings of Computer Algebra and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education. Novi Sad - SERBIA, 22 - 24 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Brevetto	V. Tomaselli, D. Ravi, M. Guarnera, G. M. Farinella, S. Battiato (2012). Image representation system for semantic context description. Disclosure Record ID: 81939442, ST Microelectronics S.R.L., Agrate Brianza (IT); Università degli Studi di Catania, Catania (IT)
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Brevetto	G. Spampinato, A.R. Bruna, Battiato S, G. Puglisi (2012). Low Cost Roto-Translational Algorithm and Architecture for Digital Video Stabilization. V12012A000087, STmicroelectronics
		Lingua: ENG, ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Brevetto	N. I. Guarneri, A. Capra, Battiato S, G. M. Farinella, F. Cristaldi (2012). Method and System For Multi-Touch Shape Recognition, Related Screen Apparatus and Computer Program Product . TO2012A000864, STmicroelectronics
		Lingua: ENG, ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Brevetto	Battiato S, G. Digiore, A. Ortis, F. Rundo (2012). Procedimenti e Sistemi per il Trattamento di Immagini Stereoscopiche,Prodotti Informatici e Supporto Relativi . TO2012A000647, STmicroelectronics
		Lingua: ENG, ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Brevetto	I. Guarneri, A. Capra, S. Battiato, G. M. Farinella, F. Cristaldi (2012). Procedimento e sistema per riconoscimento di forme del tatto, apparecchiatura a schermo e prodotto informatico relativi. TO2012A000864, ST Microelectronics S.R.L., Agrate Brianza (IT); Università degli Studi di Catania, Catania (IT)
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	COELLO COELLO C.A, GREENSMITH J, KRASNOGOR N, LIO' P, NICOSIA G, PAVONE M (a cura di) (2012). 11th International Conference on Artificial Immune Systems - ICARIS. Di COELLO COELLO C.A; GREENSMITH J; KRASNOGOR N; LIO' P; NICOSIA G; PAVONE M. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7597, ISBN: 978-3-642-33756-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-33757-4
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Curatela	COELLO COELLO C.A, CUTELLO V., DEB K, FORREST S, NICOSIA G, PAVONE M (a cura di) (2012). 12th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature - PPSN (Part I). Di COELLO COELLO C.A; CUTELLO V.; DEB K; FORREST S; NICOSIA G; PAVONE M. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7491, ISBN: 978-3-642-32936-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-32937-1
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Curatela	COELLO COELLO C.A, CUTELLO V., DEB K, FORREST S, NICOSIA G, PAVONE M (a cura di) (2012). 12th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature - PPSN (Part II). Di COELLO COELLO C.A; CUTELLO V.; DEB K; FORREST S; NICOSIA G; PAVONE M. vol. 7492, ISBN: 978-3-642-32964-7, doi: 10.1007/978-3-642-32964-7
		Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Curatela	Cipolla, Roberto, Battiato S, Farinella, Giovanni Maria (a cura di) (2012). Machine Learning for Computer Vision. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 411, p. 1-300, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-28660-5, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-28661-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Curatela	Battiato S, S. Emmanuel, A. Ulges, M.Worring (a cura di) (2012). Multimedia in Forensics, Security and Intelligence edito da IEEE Multimedia Magazine. IEEE MULTIMEDIA, vol. 19, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISSN: 1070-986X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Curatela	PAVONE M, COELLO COELLO C.A (a cura di) (2012). Optimization on Complex Systems. MEMETIC COMPUTING, vol. 4, p. 163-245, ISSN: 1865-9284, doi: DOI: 10.1007/s12293-012-0091-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Curatela	Battiato S, B. Rodricks, N.Sampat (a cura di) (2012). Proceedings of Digital Photography VIII (Spie Vol.8299) SPIE Electronic Imaging 2012.. SPIE-IS&T Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
8.	Curatela	Coello Coello C, Cutello V, et al (a cura di) (2012). Proceedings of the 12th international conference on Parallel Problem Solving from Nature. Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-32936-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Gigli N, Mosconi S (2012). A Variational Approach to the Navier-Stokes equations. BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, ISSN: 0007-4497, doi: 10.1016/j.bulsci.2012.01.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
2.	Articolo in rivista	Muscato O, Di Stefano V, Wagner W (2012). A variance-reduced electrothermal Monte Carlo method for semiconductor device simulation . COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, p. 1-8, ISSN: 0898-1221, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.camwa.2012.03.100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

3.	Articolo in rivista	Raciti F, Baasansuren J. (2012). A variational inequality approach to a class of environmental equilibrium problems. APPLIED MATHEMATICS, vol. 3, p. 1723-1728, ISSN: 2152-7393, doi: 10.4236/am.2012.311238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
4.	Articolo in rivista	Stanco F, Tanasi D, Gallo G, Buffa M, Basile B (2012). Augmented Perception of the Past. The Case of Hellenistic Syracuse. JOURNAL OF MULTIMEDIA, vol. 7, p. 211-216, ISSN: 1796-2048 Scopus: 2-s2.0-84861899724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Articolo in rivista	C. Angione, A. Occhipinti, G. Stracquadanio, Nicosia G (2012). Bose-Einstein Condensation in Satisfiability Problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 227, p. 44-54, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2012.11.039 Scopus: 2-s2.0-84872910787 Web of Science: WOS:000314858100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Articolo in rivista	Castro M, Pares C, Puppo G, Russo G (2012). Central Schemes for Non Conservative Hyperbolic Systems. SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 34, p. B523-B558, ISSN: 1064-8275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
7.	Articolo in rivista	Guardo E, Van Tuyt A (2012). Classifying ACM sets of points in $P1XP1$ via separators. ARCHIV DER MATHEMATIK, vol. 99, p. 33-36, ISSN: 0003-889X, doi: DOI: 10.1007/s00013-012-0404-0 Scopus: 2-s2.0-84864944362 Web of Science: WOS:000306695200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
8.	Articolo in rivista	Mario Pavone, Giuseppe Narzisi, Nicosia G (2012). Clonal Selection - An Immunological Algorithm for Global Optimization over Continuous Spaces. JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, vol. 53, p. 769-808, ISSN: 0925-5001, doi: 10.1007/s10898-011-9736-8 Scopus: 2-s2.0-84863726824 Web of Science: WOS:000305832600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01, ING-INF/05
9.	Articolo in rivista	Alemanì D, Pappalardo F, Pennisi M, Motta S, Brusici V (2012). Combining cellular automata and lattice Boltzmann method to model multiscale avascular tumor growth coupled with nutrient diffusion and immune competition. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, vol. 376, ISSN: 0022-1759, doi: 10.1016/j.jim.2011.11.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
		Nicosia Vincenzo, Tang John, Musolesi Mirco, Russo G, Mascolo Cecilia, Latora Vito (2012). Components in time-varying graphs. CHAOS, vol. 22, p. 023101-023111, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.3697996

10.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
11.	Articolo in rivista	Nicosia V, Criado R, Romance M, Russo G, Latora V (2012). Controlling centrality in complex networks. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 2, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep00218 Web of Science: WOS:000300570600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
12.	Articolo in rivista	Russo G, Santagati P, Yun S-B (2012). Convergence of a Semi-Lagrangian Scheme for the BGK Model of the Boltzmann Equation. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 50, p. 1111-1135, ISSN: 0036-1429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
13.	Articolo in rivista	BELLA G, COSTANTINO G, CROWCROFT J, RICCOBENE S (2012). Enhancing DSR Maintainance with Power Awareness. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, vol. 35, p. 107-113, ISSN: 0920-5489, doi: 10.1016/j.csi.2012.06.007 Web of Science: WOS:000311525100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
14.	Articolo in rivista	MULONE G, STRAUGHAN B (2012). MODELING BINGE DRINKING. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATHEMATICS, vol. 5, p. 1250005-1-1250005-14, ISSN: 1793-5245, doi: 10.1142/S1793524511001453 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
15.	Articolo in rivista	Battiato S, S. Emmanuel, A. Ulges, M.Worring (2012). Multimedia in Forensics, Security and Intelligence. IEEE MULTIMEDIA, vol. 19, p. 17-19, ISSN: 1070-986X, doi: 10.1109/MMUL.2012.10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Articolo in rivista	Corrente S, Greco S, Slowinski R (2012). Multiple Criteria Hierarchy Process in Robust Ordinal Regression. DECISION SUPPORT SYSTEMS, vol. 53, p. 660-674, ISSN: 0167-9236, doi: 10.1016/j.dss.2012.03.004 Scopus: 2-s2.0-84862547577 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
17.	Articolo in rivista	Marano S, Papageorgiou N.S. (2012). Multiple solutions to A Dirichlet problem with p-Laplacian and nonlinearity depending on a parameter. ADVANCES IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 1, p. 257-275, ISSN: 2191-9496, doi: DOI: 10.1515/anona-2012-0005, March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
	Articolo in	D'Agui G, Marano S, Papageorgiou N.S. (2012). Multiple solutions to a Neumann problem with equi-diffusive reaction term. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 5, p. 765-777, ISSN: 1937-1632, doi: 10.3934/dcdss.2012.5.765

18.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
19.	Articolo in rivista	EL MANOUNI S, FARACI F (2012). Multiplicity results for some elliptic problems of n-Laplace type. TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 16, p. 901-911, ISSN: 1027-5487 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
20.	Articolo in rivista	Renato Umeton, Nicosia G, C F Dewey Jr. (2012). OREMPdb: a Semantic Dictionary of Runnable Biological Circuits. BMC BIOINFORMATICS, vol. 13, S6, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-13-S4-S6 Scopus: 2-s2.0-84864931302 Web of Science: WOS:000303936400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Articolo in rivista	BRUZON M S, GANDARIAS M L, TORRISI M, TRACINA' R (2012). On some applications of transformation groups to a class of nonlinear dispersive equations. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 13, p. 1139-1151, ISSN: 1468-1218, doi: 10.1016/j.nonrwa.2011.09.007 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
22.	Articolo in rivista	Micale V, Olteanu A (2012). On the Betti numbers of some semigroup rings. LE MATEMATICHE, vol. 67, p. 145-159, ISSN: 0373-3505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
23.	Articolo in rivista	TSAOUSI C, SOPHOCLEOUS C, TRACINA' R (2012). On the invariants of two dimensional linear parabolic equations. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 17, p. 3673-3681, ISSN: 1007-5704, doi: 10.1016/j.cnsns.2012.01.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
24.	Articolo in rivista	PAVONE M, COELLO COELLO C.A (2012). Optimization on Complex Systems. MEMETIC COMPUTING, vol. 4, p. 163-164, ISSN: 1865-9284, doi: 10.1007/s12293-012-0091-1 Scopus: 2-s2.0-84865828513 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
25.	Articolo in rivista	LEONARDI S, STARA J (2012). Regularity results for solutions of a class of parabolic systems with measure data. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 75, n. 4, p. 2069-2089, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.10.008 Scopus: 2-s2.0-84655174862 Web of Science: WOS:000298368600034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

26.	Articolo in rivista	J. Costanza, G. Carapezza, C. Angione, P. Lio', Nicosia G (2012). Robust Design of Microbial Strains. BIOINFORMATICS, vol. 28, p. 3097-3104, ISSN: 1367-4803, doi: 10.1093/bioinformatics/bts590 Scopus: 2-s2.0-84870461031 Web of Science: WOS:000311902700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
27.	Articolo in rivista	Guardo E, Van Tuyl A (2012). Separators of Arithmetically Cohen-Macaulay Fat Points in $P^1 \times P^1$. JOURNAL OF COMMUTATIVE ALGEBRA, vol. 4, p. 255-268, ISSN: 1939-0807, doi: DOI:10.1216/JCA-2012-4-2-255 Scopus: 2-s2.0-84872857143 Web of Science: WOS:000307649700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
28.	Articolo in rivista	RACITI F, Gwinner J (2012). Some equilibrium problems under uncertainty and random variational inequalities. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 200, p. 299-319, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-012-1109-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
29.	Articolo in rivista	FARACI F, KRISTALY A (2012). Three non-zero solutions for a nonlinear eigenvalue problem. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 394, p. 225-230, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2012.04.045 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
30.	Articolo in rivista	GIONFRIDDO Mario, LIZZIO A, MILAZZO L, VOLOSHIN V (2012). Upper chromatic number and strict colourings of quadruple systems. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 339-349 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
31.	Articolo in rivista	Bella A, Matveev M, Spadaro, Spadaro S (2012). Variations of selective separability II: Discrete sets and the influence of convergence and maximality. . TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol. 159, p. 253-271, ISSN: 0166-8641, doi: 10.1016/j.topol.2011.09.005 Web of Science: WOS:000297562900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
32.	Articolo in rivista	Stanco F, Tanasi D (2012). Virtual Acropolis. Digital recreation of a Sicilian Archaic sanctuary. VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW, vol. 3, p. 126-130, ISSN: 1989-9947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in	FARO S, LECROQ T (2012). A Fast Suffix Automata Based Algorithm for Exact Online String Matching. In: Nelma Moreira and Rogerio Reis. Proceedings of the 17th International Conference on Implementation and Application of Automata (CIAA). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7381, p. 149-158, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-31605-0, ISSN: 1611-3349, Porto, Portugal, July 17-20, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-31606-7_13

	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84866716413 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2012). A Multiple Sliding Windows Approach to Speed Up String Matching Algorithms. In: Ralf Klasing. Proceedings of the 11-th International Symposium on Experimental Algorithms (SEA). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7276, p. 172-183, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-30849-9, ISSN: 1611-3349, Bordeaux, France, June 7-9, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-30850-5_16 Scopus: 2-s2.0-84864365582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in Atti di convegno	I.M. GAMBA, MAJORANA A, J.A. MORALES, C.--W Shu (2012). A fast approach to discontinuous Galerkin solvers for Boltzmann--Poisson transport systems for full electronic bands and phonon scattering . In: 15th International Workshop on Computational Electronics (IWCE), 2012. p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-0705-5, Madison, Wisconsin, U.S.A., 22-25 May 2012, doi: : 10.1109/IWCE.2012.6242847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
4.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Napoli C, Paternò L (2012). An Innovative Hybrid Neuro-wavelet Method for Reconstruction of Missing Data in Astronomical Photometric Surveys. In: Rutkowski L, Korytkowski M, Scherer R, Tadeusiewicz R, Zadeh L, Zurada J. Artificial Intelligence and Soft Computing. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7267, p. 21-29, Springer, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-29347-4_3 Scopus: EID:2-s2.0-84861075543 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Muscato O, Wagner W, Di Stefano V (2012). An efficient heat generation rate evaluation with electrothermal Monte Carlo simulations. In: (a cura di): Irena Knezevic, Computational Electronics (IWCE), 2012 15th International Workshop on. New York:IEEE Xplore Digital Library. New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISBN: 9781467307055, doi: 10.1109/IWCE.2012.6401950 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
6.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, BUFFA M, BASILE B (2012). Augmented perception of the past. The case of the Telamon from the Greek theater of Syracuse. In: Multimedia for Cultural Heritage: First International Workshop, MM4CH 2011, Modena, Italy, May 3, 2011, Revised Selected Papers . COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, p. 126-135, Springer, ISSN: 1865-0929, doi: 10.1007/978-3-642-27978-2_11 Scopus: 2-s2.0-84856488436 Web of Science: WOS:000309892800011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, GUELI A.M, STELLA G (2012). Beyond archaeologists sight. Towards an automatic system of Munsell color detection of ancient pottery. In: AIAr 2012, VII Congresso Nazionale di Archeometria. Bologna :Bologna Patron Editore, ISBN: 9788855531665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
		Stanco F, Tanasi D (2012). Blending past and future. Virtual reconstructions of archaeological heritage. In: LOW-COST 3D. Trento, 8-9

8.	Contributo in Atti di convegno	aggio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
9.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASII D, GUELI A.M., STELLA G (2012). Computer graphics solutions for dealing with colors in archaeology. In: CGIV 2012, 6th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision. ISBN: 978-0-89208-291-9 Scopus: 2-s2.0-84878037051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Catalano D, Dario Fiore, Bogdan Warinschi (2012). Efficient Network Coding Signatures in the Standard Model. In: Public Key Cryptography (PKC) 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7293, p. 680-696, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-30056-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-30057-8_40 Scopus: 2-s2.0-84861674721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Mongiovi' M, Ambuj K. Singh, Xifeng Yan, Bo Zong, Konstantinos Psounis (2012). Efficient multicasting for delay tolerant networks using graph indexing. In: Proceedings of IEEE Infocom. ISBN: 978-146730775-8, Orlando, Florida, March 25-30, 2012, doi: 10.1109/INFCOM.2012.6195503 Scopus: 2-s2.0-84861625680 Web of Science: WOS:000309279501051 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
12.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, KULEKCI M O (2012). Fast Multiple String Matching Using Streaming SIMD Extensions Technology. In: Liliana Calderon-Benavides and Cristina N. Gonzalez-Caro and Edgar Chavez and Nivio Ziviani. String Processing and Information Retrieval. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7608, p. 217-228, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-34108-3, ISSN: 1611-3349, Cartagena de Indias, Colombia, October 21-25, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34109-0_23 Scopus: 2-s2.0-84867524672 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
13.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2012). Fast searching in biological sequences using multiple hash functions. In: Proceedings of the 12th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE). p. 175-180, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-4357-2, Larnaca, Cyprus, November 11-13, doi: 10.1109/BIBE.2012.6399669 Scopus: 2-s2.0-84872857644 Web of Science: WOS:000315332900037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
14.	Contributo in Atti di convegno	Corrente S, Figueira J, Greco S (2012). Interaction of Criteria and Robust Ordinal Regression in Bi-polar PROMETHEE Methods. In: Greco S, Bouchon-Meunier B, Coletti G, Fedrizzi M, Matarazzo B, Yager R. Advances in Computational Intelligence 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems IPMU2012. vol. 4, p. 469-479, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364231723-1, CATANIA, July 9-13, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-31724-8_49 Scopus: 2-s2.0-84868281802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

15.	Contributo in Atti di convegno	BELLA G, COLES-KEMP L (2012). Layered Analysis of Security Ceremonies. In: Proceedings of the 27th IFIP International Information Security and Privacy Conference. Creta, Springer Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Capizzi G, Gagliano A, Napoli C (2012). Optimal management of various renewable energy sources by a new forecasting method. In: 2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM). p. 934-940, IEEE, ISBN: 978-1-4673-1299-8, Sorrento - Italy, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264500 Scopus: EID:2-s2.0-84866927402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
17.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D (2012). Reconstructing the past: il 3d modeling nella ricerca archeologica. In: Atti del 3° Workshop Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica. Padova, 8-9 maggio 2008, p. 17-22, ROMA:Edizioni Quasar, ISBN: 978-88-7140-480-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Capizzi G, Napoli C (2012). Some remarks on the application of RNN and PRNN for the charge-discharge simulation of advanced Lithium. In: 2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM). p. 941-945, IEEE, ISBN: 978-1-4673-1299-8, Sorrento - Italy, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264500 Scopus: EID:2-s2.0-84866936360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
19.	Contributo in Atti di convegno	BUTIN D, BELLA G (2012). Verifying Privacy by Little Interaction and No Process Equivalence. In: Proceedings of the 10th International Conference on Security and Cryptography. Roma, 2012, SETUBAL:INSTICC Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
20.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, H. Janicke, A. Sorniotti (2012). Editorial of the Special Track in Computer Security. In: Proceedings of the 27th ACM Symposium on Applied Computing. PROCEEDINGS OF THE .. ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
21.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, G. Lenzini (2012). Foreword from the General Chairs. In: Proceedings of the 2nd Workshop on Socio-Technical Aspects of Security and Trust. IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
		COELLO COELLO C.A, GREENSMITH J, KRASNOGOR N, LIO' P, NICOSIA G, PAVONE M (a cura di) (2012). 11th International Conference on Artificial Immune Systems - ICARIS. Di COELLO COELLO C.A; GREENSMITH J; KRASNOGOR N; LIO' P; NICOSIA G; PAVONE M. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7597, ISBN: 978-3-642-33756-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-33757-4

1.	Curatela	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Curatela	COELLO COELLO C.A, CUTELLO V., DEB K, FORREST S, NICOSIA G, PAVONE M (a cura di) (2012). 12th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature - PPSN (Part I). Di COELLO COELLO C.A; CUTELLO V.; DEB K; FORREST S; NICOSIA G; PAVONE M. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7491, ISBN: 978-3-642-32936-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-32937-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Curatela	COELLO COELLO C.A, CUTELLO V., DEB K, FORREST S, NICOSIA G, PAVONE M (a cura di) (2012). 12th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature - PPSN (Part II). Di COELLO COELLO C.A; CUTELLO V.; DEB K; FORREST S; NICOSIA G; PAVONE M. vol. 7492, ISBN: 978-3-642-32964-7, doi: 10.1007/978-3-642-32964-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Curatela	Cipolla, Roberto, Battiato S, Farinella, Giovanni Maria (a cura di) (2012). Machine Learning for Computer Vision. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 411, p. 1-300, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-28660-5, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-28661-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Curatela	Battiato S, S. Emmanuel, A. Ulges, M.Worring (a cura di) (2012). Multimedia in Forensics, Security and Intelligence edito da IEEE Multimedia Magazine. IEEE MULTIMEDIA, vol. 19, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISSN: 1070-986X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Curatela	PAVONE M, COELLO COELLO C.A (a cura di) (2012). Optimization on Complex Systems. MEMETIC COMPUTING, vol. 4, p. 163-245, ISSN: 1865-9284, doi: DOI: 10.1007/s12293-012-0091-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Curatela	Battiato S, B. Rodricks, N.Sampat (a cura di) (2012). Proceedings of Digital Photography VIII (Spie Vol.8299) SPIE Electronic Imaging 2012.. SPIE-IS&T Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
8.	Curatela	Coello Coello C, Cutello V, et al (a cura di) (2012). Proceedings of the 12th international conference on Parallel Problem Solving from Nature. Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-32936-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01



In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BATTIATO	Sebastiano	Saint Etienne	Francia	30
2.	BELLA	Giampaolo	University of Luxembourg	Lussemburgo	30
3.	BELLA	Giampaolo	Royal Holloway University of London	Regno Unito	30
4.	BOSCARINO	Sebastiano	Department of Mathematics and computer science university of Houston, Texas	Stati Uniti d'America	30
5.	NICOSIA	Giuseppe	University of Cambridge	Regno Unito	30
6.	NICOSIA	Giuseppe	York University	Regno Unito	30
7.	RAGUSA	Maria Alessandra	Lulea University of Technology.	Svezia	30

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.	MARANO	Salvatore Angelo	Premio al Prodotto	Highly cited and downloaded papers from recent volumes	Highly cited and downloaded papers	2012	Applicable Analysis - An International Journal	USA		BONANNO G, MARANO S (2010). On the structure of the critical set of non-differentiable functions with a weak compactness condition. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 89, p. 1-10, ISSN: 0003-6811
2.	NICOSIA	Giuseppe	Premio al Prodotto	Turing 100 Best Paper Award		2012	University of Manchester	GBR		Claudio Angione, Giovanni Carapezza, Jole Costanza, Pietro Lio', Nicosia G (2012). Computing with Metabolic Machines. In: (a cura di): Andrei Voronkov, The Alan Turing Centenary. vol. 10, p. 1-15, Manchester, UK, June 22-25, 2012

▶	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.	BATTIATO	Sebastiano	Attività didattica	Université Saint-Joseph	LBN	01/04/2012	01/05/2012	1 mese

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso				Anno Congresso
1.	BATTIATO	Sebastiano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Workshop on Computer Vision - IWCV 2012				2012
2.	BATTIATO	Sebastiano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	CGIV2012 - 6th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision - Amsterdam (The Netherlands) - 2012; Program Chair (Computational Colour)				2012
3.	BATTIATO	Sebastiano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Digital Photography VIII IS&T/SPIE Electronic Imaging 2012-				2012
4.	BELLA	Giampaolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SEC@SAC 2012 - 11th Special Track on Computer Security of ACM Symposium on Applied Computing				2012
5.	BELLA	Giampaolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	STAST 2012 - 2nd Workshop on Socio-Technical Aspects of Security and Trust				2012
6.	DANIELE	Patrizia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Special Session su Variational Analysis and Equilibrium Problems, 9th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, 1-5 Luglio 2012				2012
7.	DANIELE	Patrizia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Special Session su Equilibrium Problems: formulations and methodologies, Mathematical Programming Symposium, Berlino, 19-24 Agosto 2012				2012
8.	MAUGERI	Antonino	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International School of Mathematics "Guido Stampacchia" - 58th Variational Analysis and Applications				2012
9.	NICOSIA	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	11th International Conference on Artificial Immune Systems, Taormina - Sicily, Italy, 28-31 August, 2012				2012
10.	NICOSIA	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	12th International Conference on Parallel Problem Solving From Nature - PPSN 2012, Taormina - Sicily, Italy, 1-5. September 2012.				2012
11.	NICOSIA	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	12th International Conference on Parallel Problem Solving From Nature - PPSN 2012, Taormina - Sicily, Italy, 1-5. September 2012.				2012
12.	RAGUSA	Maria Alessandra	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Organizza all'"International Conference of the Theory, Methods and Applications on Nonlinear Equations" la sezione: "Operator Theory: Advances and Applications", Texas A.M. University, Kingsville (USA) 17 - 21 dicembre 2012.				2012

13.	ROMANO	Vittorio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Scientific Computing in Electrical Engineering (SCEE) 2012, Zurigo	2012
14.	SANTORO	Corrado	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Symposium on Applied Computing 2012 - Track on "Programming for Separation of Concerns"	2012
15.	TRAMONTANA	Emiliano Alessio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Traccia PSC presso congresso ACM Symposium on Applied Computing (SAC)	2012